FORTEC STAR®

DVB-786v3

Digital Satellite Receiver

Instruction Manual
(English)

CONTENTS

INTRODUCTION……3
SAFETY NOTICE……...3
CLEANING YOUR RECEIVER……3
FEATURES……..4
REAR PANEL CONNECTIONS……5
FRONT PANEL CONTROLS……6
REMOTE CONTROL FUNCTIONS……7

INSTALLATION:
- TV settings……8
- Time settings……8

CONFIGURING YOUR ANTENNA:
- Antenna settings……...9

SETTING YOUR DiSEqC ANTENNA POSITIONER:……9
AUTOMATIC SCAN AND SEARCH: Multi satellites……10
- Channel search……...10
- Channel search individual satellite……11

USING A MECHANICAL POLARIZER FOR YOUR LNB……11
CHANGING SATELLITE OR CHANNEL IN VIEWING MODE……...12
VIEWING TELETEXT……12
TO DISPLAY SUBTITLES……13
TO SELECT DIFFERENT BROADCAST AUDIO……..13
TO ACTIVATE SLEEP TIMER……..13
INFORMATION: CHANNEL BANNER, VOLUME CONTROL AND MUTE……...13
ELECTRONIC PROGRAM GUIDE (EPG)……14
INSTALLING FAVORITE CHANNELS……14
SELECTING FAVORITE CHANNELS……15
VCR TIMER SETTINGS……15
TO RESET YOUR RECEIVER TO DEFAULT SETTINGS……..15
SYSTEM INFORMATION: Software……16
PARENTAL LOCK……...16

ADVANCED INSTALLATION:
- To edit channels……16
- To edit satellite……17
- To edit TP……18

NETWORK INFORMATION TABLE……..18
RECEIVER TO RECEIVER COPY FUNCTION……..19
UPGRADING THE SOFTWARE OF YOUR RECEIVER……...19
IF YOU HAVE A PROBLEM WITH YOUR RECEIVER……...19
TECHNICAL SPECIFICATIONS……20
MASTER PASSWORD……21

INTRODUCTION

Congratulations on purchasing a new Fortec Star digital satellite receiver. Before using your new receiver, we suggest that you read this manual carefully for your own safety, and to learn how to correctly operation the system.

The **DVB-786v3** is an advanced digital satellite receiver that can store up to 3000 channels (TV and Radio collectively). The receiver is designed to cope with the many different operating requirements often imposed by different broadcast standards and program providers world-wide. During development of this receiver, we have evolved the best possible solutions to create the next generation of satellite receivers together with the most up-to-date electronics and easy to use on-screen menu system. The new digital satellite receiver is designed to give you outstanding picture and CD-quality audio with a touch of a button.

Before you install and operate the receiver, please read the following safety notice.

SAFETY NOTICE

DANGER! HIGH VOLTAGE! RISK OF ELECTRIC SHOCK!

- Do not open the top cover. Lethal high voltage is present inside the receiver.
- Always unplug the receiver from the power outlet before connecting or disconnecting any component.
- Never expose the receiver to water, moisture, extreme cold, or direct sunlight.
- Slots on the top cover are provided for appropriate ventilation of the unit. Do not obstruct these vents.
- Do not insert or drop small objects into the receiver.
- Install the receiver in a well-ventilated location.
- Never cover the receiver or operate it near any heat source.
- It is advisable to unplug the receiver from the power outlet, TV, and the satellite dish when a thunderstorm is expected.
- Please refer all servicing to qualified service agents.

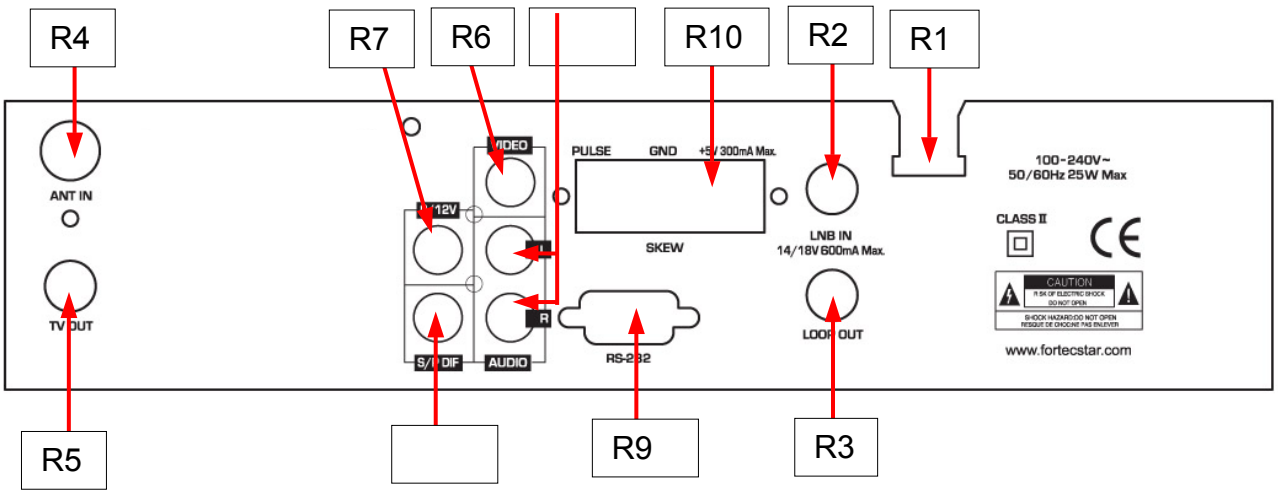
CLEANING YOUR RECEIVER

- Always unplug the receiver from the power outlet before cleaning the unit.
- Do not use solvents of any kind to clean the unit. Only use a soft-dry cloth.

FEATURES

- 1 LNB input (F-Type), IF signal loop through
- Up to 3000 channels TV or RADIO programmable
- SCPC & MCPC receivable from C/Ku band satellites
- Fully automatic Scan & Store of TV & Radio channels for up to 20 selected satellites using DiSEqC 1.2 Motor
- On screen language support for up to 10 languages
- Channel search option by TP, Network, FTA, Scrambled or ALL
- New GUI (Graphic User Interface) concept
- EPG access for on-screen information
- Built in Teletext function
- Subtitle function
- Parental control facility by channel and menu locks
- Multiple controllable LNB switching e.g. 0/12V, 14/18 volts, skew (mechanical polarizer), 22KHz and DiSEqC 1.2
- DiSEqC 1.3 with USALS function
- Displays on-screen message for antenna movement using DiSEqC positioner
- Supports Universal, Single, Single S and Wide Band LNB applications
- 22 different favorite groups (11 TV & 11 Radio) with ability to rename each group
- Last channel recall facility
- Real time display on Info banner and on front panel display in standby mode
- Full editing functions (Add, Delete, Name, Move and Sort) channel, TP and satellite
- Receiver-to-receiver full user settings and channel data copying facility
- 1 year, 10 event VCR timer facility
- Digital audio output (S/P DIF) on RCA
- Multiple audio selection (L/R, Stereo & Mono)
- Picture-in-menu
- Programmable sleep timer up to 2 hours
- Supports multiple language broadcasts
- 100 – 240V AC 50/60 Hz SMPS
- RS – 232 port for PC connections and software upgrade
- 5 RCA sockets (Audio L/R, Video, 0/12V), (S/P DIF)
- Digital audio output (S/P DIF) on RCA
- NTSC RF modulator (CH 3/4)

REAR PANEL CONNECTIONS



CONNECTORS AND DEFINITIONS

Please do not connect the power to the receiver until all other connections have been made and checked. Please refer to diagram above for connections

R1: AC IN (Power Cord)
Connect this lead to the mains outlet (100-240 V AC 50/60 Hz) after all other connections have been made.

R2: IF INPUT
Connect the IF cable from your LNB on your dish to this connector.

R3: IF LOOP OUT
If you have a second satellite receiver, connect the receiver's LNB input to this connector.

R4: ANT IN
Connect your VHF TV antenna to this connector.

R5: TV OUT (VHF Modulator Output)
Connect your TV or VCR to this connector.

R6: VIDEO
Composite video output for connecting to an AV monitor etc.

R7: 0/12V
Switched +12V DC output for use with LNBs.

R8: AUDIO LEFT / RIGHT
Audio outputs for connecting to a stereo amplifier.

R9: RS-232
Connect your PC via this connector using a NUL female-to-female RS232 cable when you wish to upgrade the system software. Alternatively this connector is also used for channel data transfer from another receiver of the same make and model type.

R10: PULSE, GND, +5V
Connectors for a MECHANICAL POLARISER.

R11: S / PDIF
Digital audio output.

FRONT PANEL CONTROLS

CONTROLS AND DEFINITIONS

F1: CHANNEL DISPLAY

The four-right LED displays the current channel number and programming parameters when using menus.
One dot light when the receiver is in STANDBY mode

F2: CHANNEL UP/DOWN

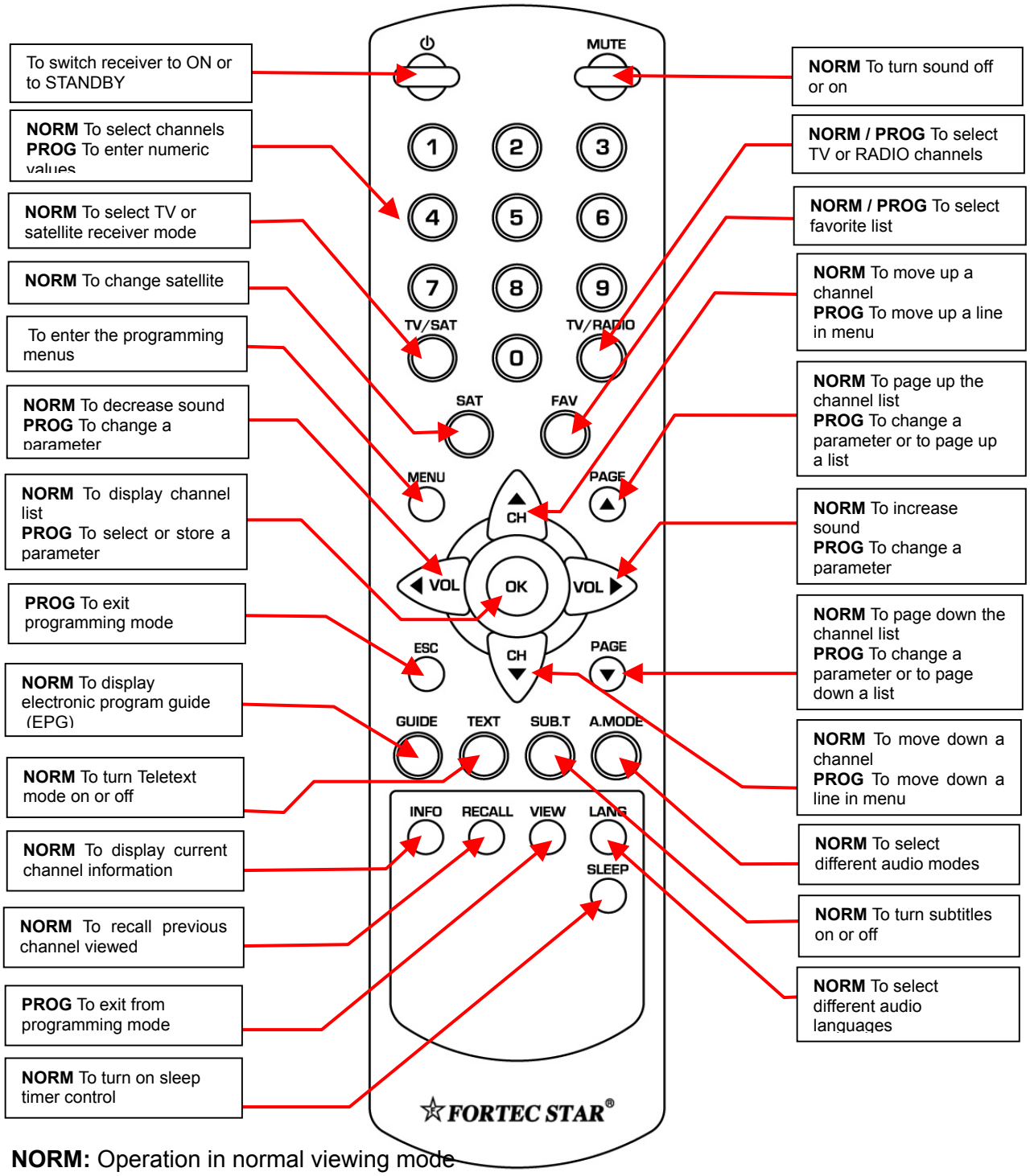
Use the keys to change channel sequentially from the front panel.

F3: POWER

Power on or off

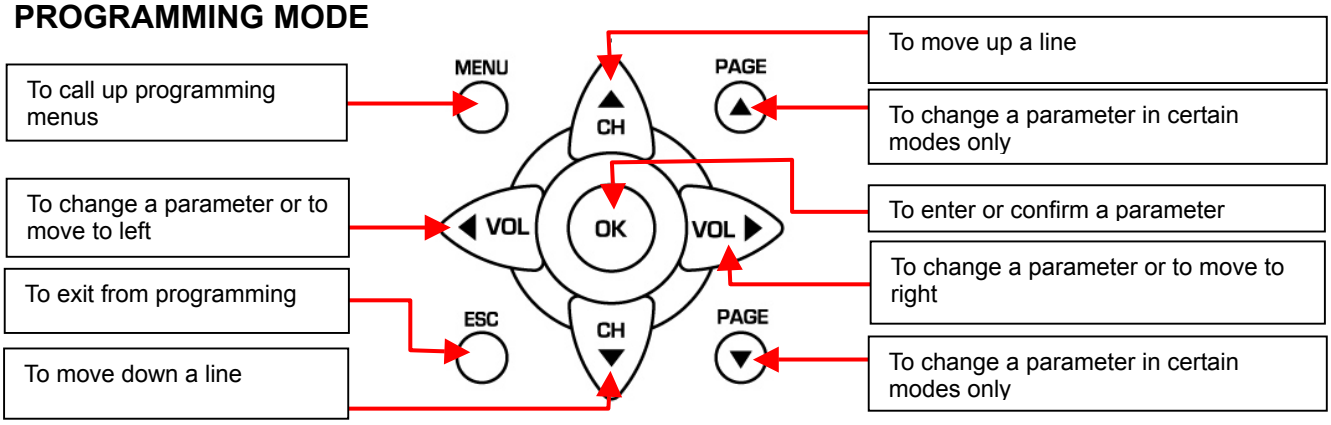
REMOTE CONTROL FUNCTIONS

We recommend that you familiarize yourself with the remote control handset prior to installing the receiver.


To switch receiver to ON or to STANDBY
NORM To select channels PROG To enter numeric values
NORM To select TV or satellite receiver mode
NORM To change satellite
To enter the programming menus
NORM To decrease sound PROG To change a parameter
NORM To display channel list PROG To select or store a parameter
PROG To exit programming mode
NORM To display electronic program guide (EPG)
NORM To turn Teletext mode on or off
NORM To display current channel information
NORM To recall previous channel viewed
PROG To exit from programming mode
NORM To turn on sleep timer control
MUTE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
TV/SAT
0
TV/RADIO
SAT
FAV
MENU
CH
PAGE
VOL
OK
VOL
ESC
CH
PAGE
GUIDE
TEXT
SUB.T
A.MODE
INFO
RECALL
VIEW
LANG
SLEEP
FORTEC STAR
NORM To turn sound off or on
NORM / PROG To select TV or RADIO channels
NORM / PROG To select favorite list
NORM To move up a channel PROG To move up a line in menu
NORM To page up the channel list PROG To change a parameter or to page up a list
NORM To increase sound PROG To change a parameter
NORM To page down the channel list PROG To change a parameter or to page down a list
NORM To move down a channel PROG To move down a line in menu
NORM To select different audio modes
NORM To turn subtitles on or off
NORM To select different audio languages

NORM: Operation in normal viewing mode
PROG: Operation in programming mode

INFORMATION PROGRAMMING MODE



The receivers programming menus are designed to assist you from the moment you switch on the receiver. When programming, the help messages will appear at the bottom of the menu indicating each function associated with the menu.

INSTALLATION

SYSTEM MENU: OSD SETUP

Language: Press VOL up / down to change the language for the menus.
Color: Press VOL up / down to change the background color for the menus.
Transparency: Press VOL up / down to adjust the transparency of the channel banner and the channel list.
STORE: Press OK to store the above settings.

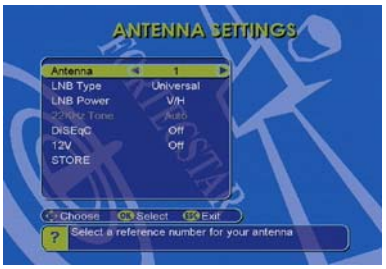
SYSTEM MENU: TV SETTINGS

TV Standard: If you have connected your TV using the TV OUT connector (**R5**), press VOL up / down to select the output for your TV. If your TV supports 'Auto Sensing' then you may select Auto.
Screen Format: Press VOL up / down to change the picture output format for your TV.
Video Output: Press VOL up / down to change the signal output for your TV. If the Teletext function on your TV does not work when viewing channels from other sources, such as terrestrial TV, select COMP mode.
VHF Channel: If you have connected your TV using the TV OUT connector (**R5**), press VOL up / down if you need to change the channel.
Audio Output: Press VOL up / down to change the output audio signal to your TV.
STORE: Press OK to store the above settings.

SYSTEM MENU: TIME SETTINGS

When the receiver is in standby mode, the front panel display will indicate the time after entering the setting indicated below. The time will also be displayed on the channel banner when in the normal mode and when in the TIME SETTINGS menu.
Year: Press VOL up / down to select the current year.
Month: Press VOL up / down to select the month.
Day: Press VOL up / down to select the day (date) of the month.
Hour: Press VOL up / down to select the hour of the day.
Minute: Press VOL up / down to select the minutes of the hour.
STORE: Press OK to store the above settings.

Configuring your antenna



INSTALL MENU: ANTENNA SETTINGS

By default your receiver is preset to UNIVERSAL LNB for all antenna numbers (1-50). If you are using one antenna and one Universal LNB, then you do not need to change any settings. However you can re-program these to your requirements when using two or more LNBs and antennas.

LNB TYPE AND LOCAL OSCILLATOR (LO) SETTINGS

- **Universal ---** Low 9750, High 10600, and 22KHz tone selection is automatic.
- **Single --------** 10750, 22KHz tone can be set on or off.
- **Single – S ---** 5150, 22KHz tone can be set on or off.
- **Wide ---------** Low 9750, High 10750, 22KHz tone can be set on or off.

You can change the LO figure for any of these settings to suit your LNB.

LNB POWER

- **V / H -----** Vertical 14V and Horizontal 18V for voltage switching type.
- **14V Skew On -----** 14V Low band for mechanical polarizer type.
- **18V Skew On -----** 18V High band for mechanical polarizer type.
- **Off ------** No power output.

Antenna: Press VOL up / down to select a reference number for each antenna you are using.
LNB Type: Press VOL up / down to select the type of LNB you are using. After selecting, press OK to configure the LO settings if different from above.
LNB Power: Press VOL up / down to select the power output to your LNB.
22KHz Tone: When using other than Universal LNB, press VOL up / down to select tone status.
DiSEqC: If you are using more than one LNB for fixed installation using a DiSEqC switch, press VOL up / down to configure the ports on the switch. See example below.
12V: If you want 12 volts output to control LNBs with a relay type switch, press VOL up / down to turn on 12 volts.
Please note that after making this setting, the 12 volts will turn on when channel search is activated.
STORE: Press OK to store the above settings.

EXAMPLE: SETTING DiSEqC SWITCH CONTROLS
To set the switch to four different satellites:
Antenna 1 For Astra 1, 19.2E, select **DiSEqC 1**
Antenna 2 For Astra 2, 28.2E, select **DiSEqC 2**
Antenna 3 For Hotbird 1-5 13E, select **DiSEqC 3**
Antenna 4 For Thor 2-3, 0.8W, select **DiSEqC 4**

Setting your DiSEqC antenna positioner

If you are using a DiSEqC 1.2 antenna positioner then you can search and download up to 20 satellites automatically using the DiSEqC 1.3 menu. Further satellites can still be programmed individually. Follow steps below to do so.

INSTALL MENU: CHANNEL SEARCH
(With DiSEqC 1.2 positioner sub menu)

SETTING LIMITS Select CHANNEL SEARCH and move down to Positioner line. Press VOL up / down and select DiSEqC 1.2, then press OK and set the East and West limits.
MOVE: Press VOL up / down to move antenna furthest possible east or west limit, then enter limits for each position.

East Limit: After entering furthest east limit, press OK and it will store the limit here.
West Limit: After entering furthest west limit, press OK and it will store the limit here.
Erase Limits: If you need to clear the limits, press OK and the limits will indicate 'None'.
Zero Position: If you need to move the antenna to 0 position as indicated on the DiSEqC positioner, press OK.
Re-sync: If you need to re/sync the positions, first find one satellite, then move down to 'Re-sync' and press OK.
STORE: Press OK to store the above settings.

INSTALL MENU: CHANNEL SEARCH

(With DiSEqC 1.3 positioner sub menu)

Select CHANNEL SEARCH and move down to the Positioner line. Then press VOL up / down and select DiSEqC 1.3 and enter your geographical location referring to the DiSEqC motor instructions and maps.

My Longitude: Enter the numeric value using 0-9 buttons and then use PAGE up / down buttons to enter E (East) or W (West) location.
My Latitude: Enter the numeric value using 0-9 buttons and then use PAGE up / down buttons to enter N (North) or S (South) location.

EXAMPLE: London – Longitude = 0 and Latitude = 51,0N

USALS: (Universal Satellites Automatic Location System) Press OK to move the antenna to a predefined satellite position.
0 Position: If you need to move the antenna to 0 position as indicated on the DiSEqC positioner, press OK.
STORE: Press OK to store the above settings.

Automatic scan and search: Multi Satellites

INSTALL MENU: CHANNEL SEARCH

AUTOMATIC SCAN AND SEARCH: SATELLITE AND TP

If you are using a DiSEqC 1.2 antenna positioner, then you can search and download up to 20 satellites automatically. Follow the steps below.

1. Search Index: Set index numbers for each satellite you wish to search. Press VOL up / down to change the number.
2. Antenna: If you are using more than one LNB, select the antenna reference as configured previously. If you are using one LNB, then this may remain as 1. Press VOL up / down to change the number or to switch from Off.

3. Satellite: Press VOL up / down to change the satellite name, and remember that you have to select a different name for each search index number.
4. Search Mode: Select search type for each satellite you wish to search. See below for types. Press VOL up / down to change type.

Auto All – To search automatically all TP's for all channels
Auto FTA – To search automatically all TP's for free-to-air channels only
NIT All – To search network index table for all channels
NIT FTA – To search network index table for free-to-air channels only
TP All – To search selected TP's for all channels. To select TP's, move to TP Data and press OK to get the sub menu. Then press OK for the TP's you wish to search. Press ESC after selecting.
TP FTA – To search selected TP's for free-to-air channels only. To select TP's, move to TP Data and press OK to get the sub menu. Then press OK for the TP's you wish to search. Press ESC after selecting.
Manual All – To search a single TP for all channels. To select a TP, move to TP Data and press OK to get the sub menu. Press VOL up / down to change the TP and press OK.
Manual FTA – To search a single TP for free-to-air channels only. To select a TP, move to TP Data and press OK to get the sub menu. Press VOL up / down to change the TP and press OK.

Repeat steps 1 – 4 for all the satellites you wish to scan and search, then proceed with below.

5. Positioner: Provided that the antenna positioner is already configured, press VOL up / down to change and select DiSEqC 1.3.

6. START: Move down to START and press OK to commence search. Once the antenna has moved to the first satellite (ref: Search Index 1), the screen will change (illustrated below) showing the TV and Radio channels that are downloading. After download is complete, it will store automatically and move to the next satellite. When the antenna has stopped moving it will start search automatically. This process will be repeated automatically for all satellites you have configured.

TV CHANNELS
This will display all the TV channels tuned in each TP. F=free-to-air channels. S=scrambled channel.

RADIO CHANNELS
This will display all the Radio channels tuned in each TP. F=free-to-air channels. S=scrambled channel.

Channel search: Individual satellite

To tune satellites individually or to add more satellites after multi satellite search, follow steps below.

INSTALL MENU: CHANNEL SEARCH

1. Search Index: You do not need to set anything here. The reference can be left as 1.
2. Antenna: Select antenna reference as configured previously. If you are using a different LNB type, then select that reference. Press VOL up / down to change reference number.
3. Satellite: Press VOL up / down to change the satellite name.
4. Search Mode: Select search type for the satellite you wish to search. (See types indicated on page 9.) Press VOL up / down to change the type.
5. TP Data: Select a predefined TP. Press OK to display the sub menu, then press VOL up / down to change the TP. Finally, press OK on the selected TP. This TP will then be entered on the main channel search page.
6. Positioner: If you are using a DiSEqC antenna positioner then select one of the options from below. Press VOL up / down to change and press OK for the sub menu. If you only have a fixed antenna installation, then select 'None' and proceed with step 7 below.

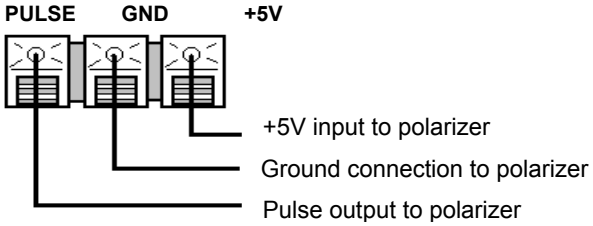
A) Using the DiSEqC 1.2 menu, manually move the antenna until you find the correct position and signal. In this menu, select 'MOVE' then press VOL up / down to move the antenna until you find the correct position at the point when signal bar turns green and is at a maximum level. Then select STORE and press OK. This will store the satellite position.

B) Using the DiSEqC 1.3 menu, automatically move the antenna to the correct position. In this menu, select 'USALS' and press OK. The antenna will automatically move to the correct position. After the antenna has stopped moving, the signal bar will turn green indicating presence of a signal. Then select STORE and press OK.

7. START: After completing the above configuration, move down to START and press OK to commence search. The screen will change (illustrated above) as TV and Radio channels are downloading. When download is completed, it will store the channels automatically.

Using a mechanical polarizer for your LNB

For pre-positioned or fixed antenna installation, follow the steps below. Connect the appropriate leads to the output terminals (**R12**) at the back of the receiver as shown.



INSTALL MENU: ANTENNA SETTINGS

1. Antenna: Press VOL up / down and select reference 1.
LNB Type: Press VOL up / down and select ' Wide'. After selecting, press OK to configure the LO settings, if different.
LNB Power: Press VOL up / down and select '14V Skew On'. This will switch your LNB to lower band.
STORE: Press OK to store the settings.
2. Antenna: Press VOL up / down and select reference 2.

LNB Type: Press VOL up / down and select ' Wide'. After selecting, press OK to configure the LO settings, if different.
LNB Power: Press VOL up / down and select '18V Skew On'. This will switch your LNB to higher band.
STORE: Press OK to store the settings.
22KHz Tone: When using an LNB application other than Universal LNB, press VOL up / down to select tone status.

INSTALL MENU: CHANNEL SEARCH

1. **Antenna:** Press VOL up / down and select reference 1.
2. **Satellite:** Press VOL up / down and select the satellite name.
3. **Search Mode:** Press VOL up / down and select the type of search.
4. **TP Data:** Press OK and select a lower band TP. Press OK on selected TP.
5. **LNB Skew:** Press VOL up / down to adjust skew until you see the maximum signal (green) on the signal bar.
6. **START:** Press OK to start search. This will tune all channels relating to the skew polarity in lower band.
7. When the above steps are finished, repeat steps 3 to 8 by selecting Antenna 2, and then selecting a TP from higher band. This will tune all channels relating to the skew polarity in the higher band.

Changing satellite or channel in viewing mode

There are two ways of changing to a different satellite or channel. Each way is shown below.

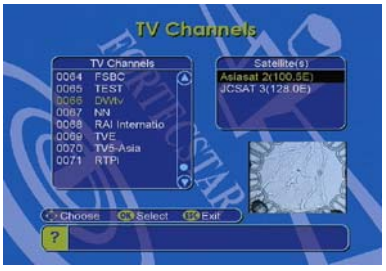
BY PRESSING - OK

While watching any channel, press OK and the channel list will come up on your screen.

TO SELECT A CHANNEL WITHIN THE SAME SATELLITE
Press CH up / down to scroll through the list individually or press PAGE up / down to change the page. Press OK to select the desired channel

TO SELECT A CHANNEL FROM ANOTHER SATELLITE
Press VOL up / down to change the satellite. Then Press CH up / down to scroll through the list individually or press PAGE up / down to change the page. Press OK to select the desired channel on the chosen satellite.

TO SORT THE CHANNEL LIST
Press the **green** button on your remote to sort channels alphabetically.
Press the **yellow** button on your remote to sort channels by free-to-air first, followed by the scrambled channels.
Press the **red** button on your remote to return to normal list.



BY PRESSING - SAT

While watching any channel, press SAT and the channel list will come up on your screen with the current satellite highlighted.

TO SELECT A CHANNEL WITHIN THE SAME SATELLITE
Press OK, then scroll through the list individually or press PAGE up / down to change the page. Press OK to select the desired channel.

TO SELECT A CHANNEL FROM ANOTHER SATELLITE
Press CH up / down to scroll through the satellites on the right. Once the channel list has changed, press VOL down. This will enter the channel list on the left. Then Press CH up / down to scroll through the list individually or press PAGE up / down to change the page. Press OK to select the desired channel for the chosen satellite.

In both cases, if you select a channel from another satellite, the antenna will automatically move to that satellite.

TO RECALL THE LAST CHANNEL VIEWED
Press RECALL once on your remote. If you press again, it will go back to previous channel.

Viewing Teletext

The receiver has a built in Teletext circuitry which enables you to call up the text pages when they are transmitted by the service provider.

To enter the Teletext mode, press TEXT (green) on your remote. If the service provider provides Teletext transmission, then the text page will be displayed after a few seconds. If there is no Teletext transmission then a message will appear stating 'No TEXT available'
To select a page, enter using 0-9 buttons.
To change to next page, use the PAGE up / down buttons.
To exit from Teletext mode, press TEXT button again or press ESC.

To display subtitles on a channel

If the service provider is transmitting subtitles for a channel, then you can select this by pressing the SUB.T (yellow) button on your remote. The screen will display the menu in the top left corner. Press CH up / down button to select, then press OK. The subtitles will appear after a few seconds after the channel banner has switched off. If there is no subtitle transmitted then a message will appear which states 'No Subtitle available'.

NOTE: At times, the subtitle menu will appear on the top left corner but there may not be any subtitles transmitted.

To select a different broadcast audio

When the service provider is transmitting multiple audio or languages for a channel, you can select an audio or language of your choice. Press the LANG button on your remote. The screen will display the menu on the top left corner. Press CH up / down button to select, then press OK. The audio or language will change after a few seconds.

If you have connected your TV using a SCART lead, then you can further configure the audio output by pressing the A.MODE (blue) button on your remote. Press repeatedly to change. The change will be indicated on the channel banner.

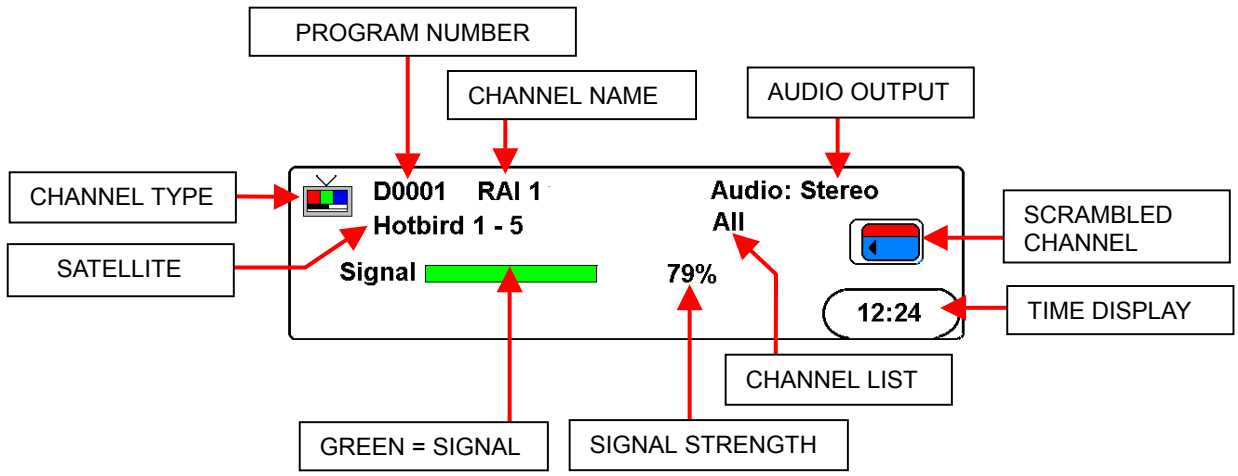
To activate sleep timer

To switch on the sleep timer, press the SLEEP button. The time will be displayed in the top right corner. You can program the timer for a maximum of 2 hours. Press this button repeatedly to incrementally change the time. After the set time has lapsed, the receiver will automatically switch to Standby mode.

INFORMATION

By pressing INFO button once on your remote, channel banner (shown below) will be displayed for 5 seconds. If you press the INFO button twice, then channel data will appear above the channel banner.

CHANNEL BANNER



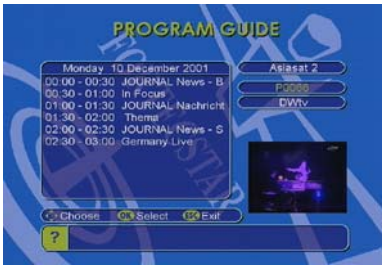
VOLUME CONTROL AND MUTE

Press VOL up / down to increase or decrease the sound.

Press MUTE to turn of sound. Press it again to turn on sound.

Electronic Program Guide (EPG)

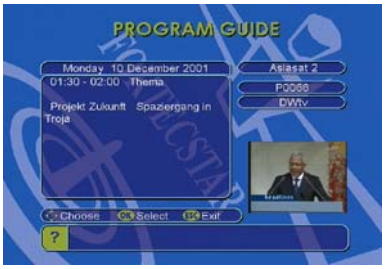
Your receiver can display EPG provided that the broadcaster is transmitting this information. It will display what is on now, and what is on next. Press the GUIDE (red) button and menu below will appear. Follow the steps for each menu.



CURRENT CHANNEL – Press OK and the cursor will move to the current event. Press CH up / down to select the event and press OK. Press ESC twice when finished.

DIFFERENT CHANNEL – Press CH up / down to change the channel. Press OK after changing the channel and the cursor will move to the current event. Press CH up / down to select the event and press OK again. Press ESC three times when finished.

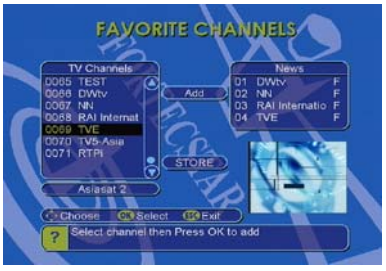
NOTE: If there is no event information transmitted by the broadcaster, then it will state 'NO EVENT' and the EPG page will be blank. If there is no EPG information transmitted by the broadcaster, then it will state 'No Data'.
After changing channel please allow few seconds before you press OK for EPG.



After you press OK on an event, the full EPG for the channel is displayed as shown to the left.

Installing favorite channels

There are 11 different TV and 11 different Radio channel lists you can create with your receiver. You can rename the list headings to meet your requirement. Follow the steps below.



INSTALL MENU: FAVORITE CHANNELS

In the INSTALL menu, select 'Favorite Channels' and press OK. Press VOL up / down to select Add, Delete or Rename.

1.TO ADD CHANNELS
Press OK on ADD and the cursor will move to the channel list. Press CH up / down and select the channel. Press OK for all the channels you wish to add. The channel will be added on the right side under the favorite heading. Press ESC when finished, and move to STORE. Press OK to store.
To change the heading press FAV button repeatedly.
To change the channel list to another satellite press the SAT button repeatedly.

2. TO DELETE CHANNELS THAT YOU HAVE ADDED
Press VOL up / down on ADD and select DELETE, and then press OK. When the cursor has moved to the list on the right, press OK for the channels you wish to delete. Press ESC when finished and move to STORE. Press OK to store.

3. TO RENAME FAVORITE LIST HEADING
Press FAV and select the heading you wish to rename. Press VOL up / down on ADD and select RENAME. Press OK and menu below will appear. Proceed as indicated.

Press CH up / down to move up and down the lines.
Press VOL up / down to move within the line.
Press OK on the letter to enter.

After naming, press ESC. Then select STORE and press OK.

NOTE: When adding favorite channels from different satellites, these will be grouped into one list under each favorite heading.

Selecting favorite channels

To select favorite channel, press FAV button. Below channel list will appear.

Press VOL up / down to change the list.
Press CH up / down to scroll up and down the list. Press OK on the required channel.
Press FAV or ESC if you want to quit without selecting any channel.

VCR Timer Settings

You can program your receiver to switch on automatically (from standby) for your VCR. Please refer to your VCR instruction manual for setting the VCR. You can program up to 10 events to come on at different times. Follow steps below.

SYSTEM MENU: VCR TIMER SETTINGS

In the SYSTEM menu, select VCR Timer Settings and press OK.

Event No: Press VOL up / down to change the number.
Timer: Press VOL up / down to turn on the timer.
TV / Radio: Press VOL up / down to select the TV or Radio channel.
Satellite: Press VOL up / down and select the satellite name.
Channel: Use 0-9 buttons and enter the channel number.
Month: Press VOL up / down and select the month you wish the timer to come on.

Day: Press VOL up / down and select the date you wish the timer to come on.
On Time: Use 0-9 buttons and enter the time it is to come on.
Off Time: Use 0-9 buttons and enter the time it is to switch off.
STORE: Press OK to store above settings.

Repeat the process for rest of the event numbers if you have more than one event to program.

NOTE: If you are setting two or more events within the same day which are switching on one after the other, then there should be a minimum of one minute difference between the off-time of first event and on-time of second event. See example below.

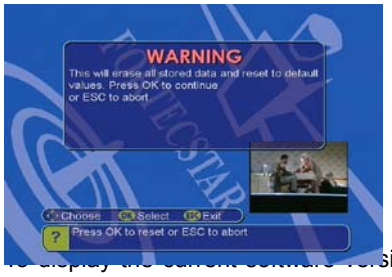
Event 1: On Time = 15:05, Off Time = 16:05
Event 2: On Time = 16:06, Off Time = 17:05

The receiver will switch on and off at the times stored for each event. After the time has lapsed, it will reset that event to the

default settings.

To reset your receiver to default settings

If you wish to reset your receiver to factory default settings in order to reinstall, follow the steps below.

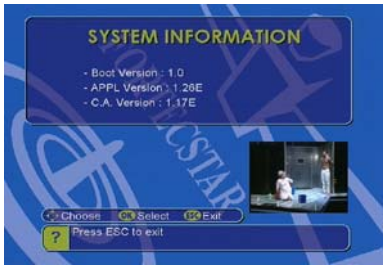

WARNING
This will erase all stored data and reset to default values. Press OK to continue or ESC to abort.
Choose
Select
Exit
Press OK to reset or ESC to abort

SYSTEM MENU: Master Reset

In the SYSTEM menu, select Master Reset and press OK.

The screen will change and a warning will be displayed as shown to the left. Press OK to reset. This will reset all settings that you have done to the factory default values. After resetting, there will be no channels to view .

To display the current software version The screen below will appear.



SYSTEM MENU: System Information

If you have a technical inquiry regarding the functions of your receiver, it may be necessary to quote these figures when calling the technical help line.

These figures will change when you upgrade the software.

PARENTAL LOCK: To lock programming menus

You may wish to lock the programming menus so that it can only be operated with a password.

INSTALL MENU: PARENTAL LOCK

In the INSTALL menu, select 'Parental Lock' and press OK.

Menu Lock: Press VOL up / down to turn it on.
Old Password: Use 0-9 buttons and enter 0000. This is the default password.
New Password: Use 0-9 buttons and enter four numbers of your choice.
Confirm: Use 0-9 buttons and re-enter the four numbers of your choice.
STORE: Press OK to store the settings.

After storing the above settings, the menus can only be accessed using the new password you programmed. It is therefore important to remember this password. If the menus are locked and you press MENU button, the screen will display a password box where you can enter your password.

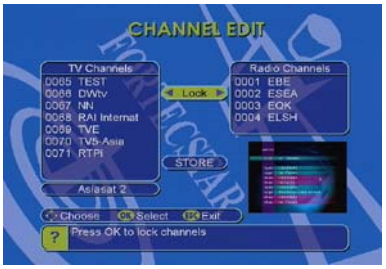
NOTE: This password will also apply to channels locked in the CHANNEL EDIT function, described in ADVANCED INSTALLATION. Once the default password 0000 has been changed, it cannot be used again. However if you forget your password, then you can apply the MASTER PASSWORD, which is shown at the end of this manual.

ADVANCE INSTALLATION

This section describes the use of the EDIT menu, which includes Channel, Satellite and TP edit functions.

To edit channels

EDIT MENU: CHANNEL EDIT



In the EDIT menu, select 'Channel Edit' and press OK. Press VOL up / down to select Lock, Delete, Rename or Move.

1. TO LOCK CHANNELS
Press OK on 'Lock' and the cursor will move to TV channel list. Press VOL up / down if you want to select Radio Channel list. Press CH up / down to scroll through the list and press OK on the channels you wish to lock. A padlock icon will appear beside the channel. When finished, press ESC and move down to STORE and press OK.

NOTE: If you have locked a channel, and then wish to view this channel, you have to enter your password as configured in PARENTAL LOCK section above.

2. TO DELETE CHANNELS
Press OK on 'Delete' and the cursor will move to the TV channel list. Press VOL up / down if you want to select Radio Channel list. Press CH up / down to scroll through the list and press OK on the channels you wish to delete. These will be marked and highlighted in red. When finished, press ESC and move down to STORE and press OK.

EDIT MENU: CHANNEL EDIT

CHANNEL EDIT
TV Channels
0065 TEST
0066 DWtv
Rename
Radio Channels
0001 EBE
0002 ESEA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - + ( )
A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V X Y Z .
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z Del
SPORTS_
Choose
Select
Exit
Select and press OK to enter. After naming press ESC

3. TO RENAME CHANNELS
Press OK on 'Rename' Select channel, then press OK on the channel. (The menu to the left will appear.)
Press CH up / down to move up and down the lines.
Press VOL up / down to move within the line.
Press OK on the letter to enter.
After naming, press ESC. Then select STORE and press OK.

EDIT MENU: CHANNEL EDIT

3. TO MOVE CHANNELS
Press OK on 'Move'. Press VOL up / down to select the TV or Radio list.

To move a single channel
Press CH up / down to scroll up and down the channel list. Press OK **twice** on the channel. Press CH or PAGE up / down to move to the desired position, and press OK.

To move a group of channels
Press CH or PAGE up / down to scroll through the list and locate the group of channels you want to move.
Press OK **once** on the first channel of the group.
Press CH down to select all the channels in the group. These channels will be highlighted.
Press OK **once** on the last channel in the group.
Press CH or PAGE up / down to locate the new position. After locating press OK **once.**

4. After moving channels press ESC once and select STORE. Press OK.

To edit satellite

EDIT MENU: SATELLITE / TP EDIT

In the EDIT menu, select 'Satellite / TP Edit' and press OK. Press CH down once.

1. TO ADD A SATELLITE

Press OK on 'Add' and the menu will change as shown below. Follow the instructions as indicated. After pressing ESC, the new satellite name will be entered at the bottom of the list. After adding a satellite, press ESC and select STORE and press OK.

2. TO DELETE A SATELLITE

Press OK **once** on 'Delete' and the cursor will move to the list. Press CH or PAGE up / down and select the satellite you want to delete. Then press OK on that satellite. After deleting, press ESC and select STORE and press OK.

NOTE: If you delete a satellite then wish to restore it, you have to reinstall the receiver using the Master Reset function.

3. TO RENAME A SATELLITE

Press OK on 'Rename' and the cursor will move to list. Press CH or PAGE up / down and select the satellite you want to rename. Then press OK on that satellite. The menu will change as shown below. Follow the instructions as indicated. After pressing ESC, the new satellite name will be entered. When finished, press ESC and select STORE and press OK.

4. TO SORT SATELLITE LIST ALPHABETICALLY

Press OK on 'Sort'. After sorting select STORE and press OK.

SATELLITE / TP EDIT
Satellite
127 Thaicom 1A
128 Thaicom 2 3
Satellite
Add
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - + ( )
A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V X Y Z .
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z Del
SPORTS
Choose
Select
Exit
Select and press OK to enter. After naming press ESC

ADD or RENAME a satellite

Press CH up / down to move up and down the lines.
Press VOL up / down to move within the line.
Press OK on the letter to enter.
After naming, press ESC.

To edit TP

To add, delete, rename or sort TP list:

EDIT MENU: SATELLITE / TP EDIT

In EDIT menu select 'Satellite / TP Edit' and press OK. Press VOL down once to change to the TP menu. Then press CH down once.

1. TO ADD A TP

Press OK on 'Add' and the menu will change as shown below. Follow the instructions as indicated. After pressing ESC, the new TP name will be entered at the bottom of the list. When finished, press ESC. The cursor will now be on the TP data on the right. Follow steps below.

- **Freq ---** Use 0-9 buttons and enter the frequency for that TP.
- **Polarity ---** Press VOL up / down to change polarity.
- **S / R ---** Use 0-9 buttons and enter symbol rate for that TP.
- **FEC ---** Press VOL up / down and select forward error correction (FEC). If you do not happen to know the FEC value then select 'Auto'. Press ESC, then select STORE and press OK.

This TP will be called up when performing the channel search.

2. TO DELETE A TP

Press OK **once** on 'Delete' and the cursor will move to list. Press CH or PAGE up / down and select the TP you want to delete. Then press OK on that TP. When finished, press ESC and select STORE and press OK.

3. TO RENAME A TP

Press OK on 'Rename' and the cursor will move to list. Press CH or PAGE up / down and select the TP you want to rename. Then press OK on that TP. The menu will change as shown below. Follow the instructions as indicated. After pressing ESC, the

new TP name will be entered. When finished, press ESC and select STORE and press OK.

SATELLITE / TP EDIT
Agila 2
0019 Dream
0020 Dream
TP
Add
EDIT TP
FREQ 03711
POLAR Horz
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - + ( )
A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V X Y Z .
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z Del
SPORTS_
Choose
Select
Exit
Select and press OK to enter. After naming press ESC

ADD or RENAME a TP

Press CH up / down to move up and down the lines.
Press VOL up / down to move within the line.
Press OK on the letter to enter.
After naming, press ESC.

3. TO SORT TP LIST
Press OK on 'Sort'. The TPs you have added will be sorted by frequency. Lower frequency TP's will be moved to the top of the list and vise versa.

4. TO EDIT EXISTING TP
Select the TP menu and press OK once. The cursor will move to list. Press CH or PAGE up / down to scroll through the list. Press OK on the TP you want to edit. Enter channel data as described in step 1 above.

Network Information Table

NIT (Network Information Table) SEARCH
When downloading channels using this method, it will first Auto tune the TP's in the receiver's database. Then, it will search for any NIT information, which may be broadcast by the service provider, from the signal available and subsequently tune those TP's which are not included in the database.
The additional TP channels will be added to the TV Channel list at the bottom.

SIGNAL BAR INDICATIONS
In the Channel Search and viewing mode (when the channel banner is displayed) the signal bar will indicate the signal conditions as shown below:
Blue signal: Indicates noise only, with no actual signal.
Green signal: Indicates signal .

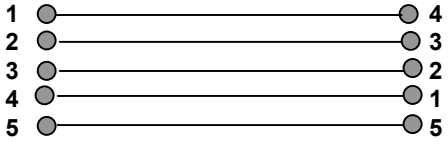
RADIO MODE

Receiver to receiver copy function

background picture.

If you have tuned your satellite receiver then you can copy the channel and user-setting data onto another receiver of the same make and model. To do this you require a female-to-female 'NULL Modem' cable with the pin configuration as shown. To copy proceed with steps below.

CABLE PIN CONFIGURATION



STEPS

1. Connect your lead to 'RS232' connectors (**R11**) on both the receivers.
2. Power on the master receiver from which you want to copy the data.
3. Power on the slave receiver onto which you want to copy the data.
4. The front display on the master receiver's will start counting up. When transfer is finished it will indicate 'END'.
5. When finished the slave receiver will indicate a channel number e.g. 0002 or NOCH.

Upgrading the software of your receiver

You can upgrade the software of your receiver. When upgrade software is available, it can be accessed through our Web site **www.fortecstar.com.** If you do not have access to Internet, then consult your Fortec Star Dealer / Agent for any upgrades.
Your current software version is displayed in the 'System Information' in the SYSTEM menu.
Remember, after a software upgrade, the receiver must be reset via the 'Master Reset' in the SYSTEM menu and then re-installed.

If you have a problem with your receiver

If you suspect there is a problem with your receiver, please check the following trouble-shooting guide before calling a **Fortec Star** authorised service agent.

Warning! Under no circumstances attempt to repair the receiver yourself. Tampering with the receiver will invalidate your warranty, and may result in a fatal electric shock.

Symptoms	Possible cause / solutions
• Receiver's front display not lit.	• Check that the power cable is plugged into the power socket.
• Receiver is on but no picture or sound or any menus.	• Check that your TV is configured for the correct VHF channel or switched to correct AV input.
• Receiver is on but no picture or sound.	• No signal, check presence of signal. • Channel is scrambled. • Check that tuning and programming parameters are set correctly. • The antenna is not in correct position. • LNB wire is damaged or shorting. Check the LNB for faults. • Unplug receiver from power socket and retry.
• Interference on picture using VHF output.	• Local terrestrial TV interference, change the receivers VHF output channel to different one then re-tune your TV. Select the appropriate 'TV Standard' using TV SETTINGS menu.
• Bad picture with blocking or frozen.	• Signal weak or noisy. Check signal quality. • Antenna is not in correct position.
• Receiver is not responding to remote control	• Check the batteries in your remote control. Replace with new.
• You have lost or forgotten your password	• Apply master password or contact your Fortec Star dealer.

Technical Specifications

TUNER

Input Connector	F-type IEC 169-24 Female
Frequency Range	950MHz to 2150MHz
Input Impedance	75 Ohm
Signal Level	-65 to - 25 dBm
LNB Power & Polarization	Vertical: +14V, Horizontal +18V Current: 600mA Max with Overload protection
LNB Control	22KHz ± 4KHz, Tone burst A/B and DiSEqC 1.2 , Go to X
22KHz Tone Amplitude	0.6Vpp (±0.2V)
Input Symbol Rate	2~45 Msymbol/sec
FEC Decoder	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

SYSTEM

Transmission Standard	DVB MPEG-2
Input Data Rate	Max 15Mb/s
Aspect Ratio	4:3PS, 4:3LB, 16:9
Video Resolution	720 x 480 NTSC, 720 x 576 PAL
Audio Decoding	MPEG Layer L & R
Audio Mode	Single channel / Dual Channel/Joint Stereo / Mono

Sampling Rate	32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 96KHz

CONNECTORS

CVBS	1 X PHONO RCA
Audio Output	2 x PHONO (L, R) / RCA Volume and Mute Control
Data Interface	RS232, Bit Rate: 115,200baud Connector: 9-pin D-sub type
RF connectors	75 Ohm IEC 169-2 Male/Female

RF MODULATOR

Frequency	60MHz to 72 MHz
Channel Range	NTSC CH 3/ 4
TV standard	NTSC M
Preset Channel	CH 3

POWER SUPPLY

Input Voltage	100 -- 240 V AC, 50/60Hz ~
Type	SMPS
Power Consumption	Max 25W
Protection	Separate Internal Fuse

PHYSICAL DIMENSIONS

Size (W X H X D)	270 X 60 X 225 mm
Weight	1.7 Kg

MASTER PASSWORD

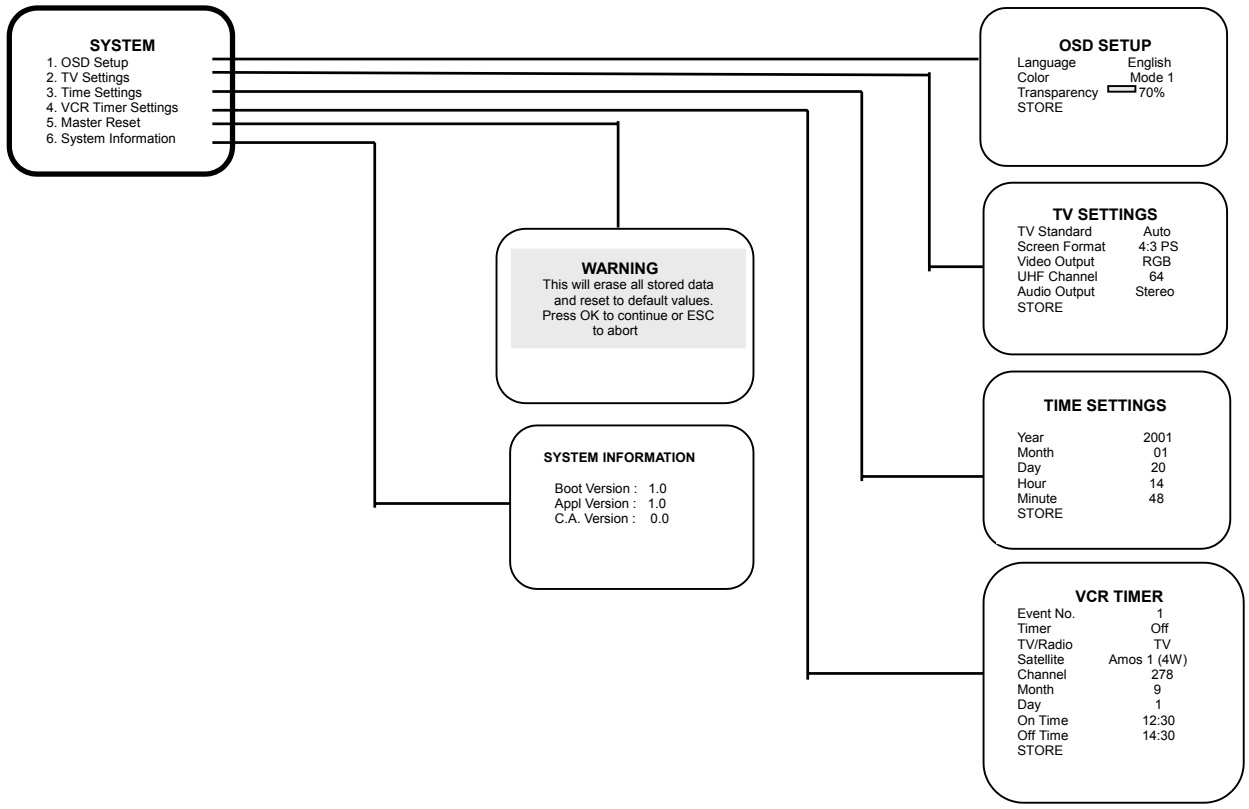
This is the master password for your receiver. Cut this section out and keep it in a safe place. It will be useful later if you forget or lose your configured password. Write down your password below

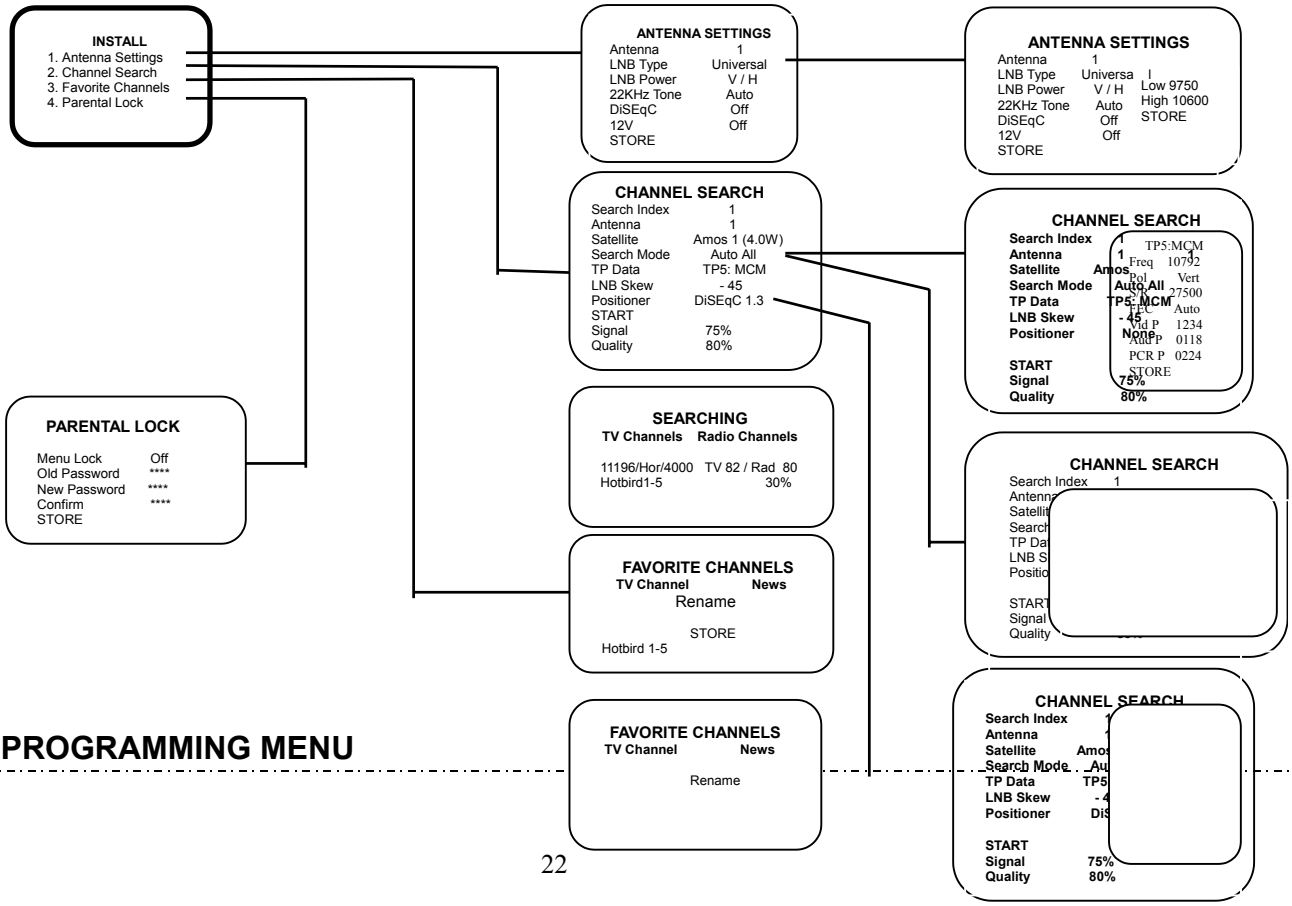
MASTER PASSWORD	**1**	**0**	**0**	**2**
YOUR PASSWORD				

Fortec Communications Inc.
2780 Skymark Ave. Unit 8
Mississauga, Ont.
Canada L4W 5A7

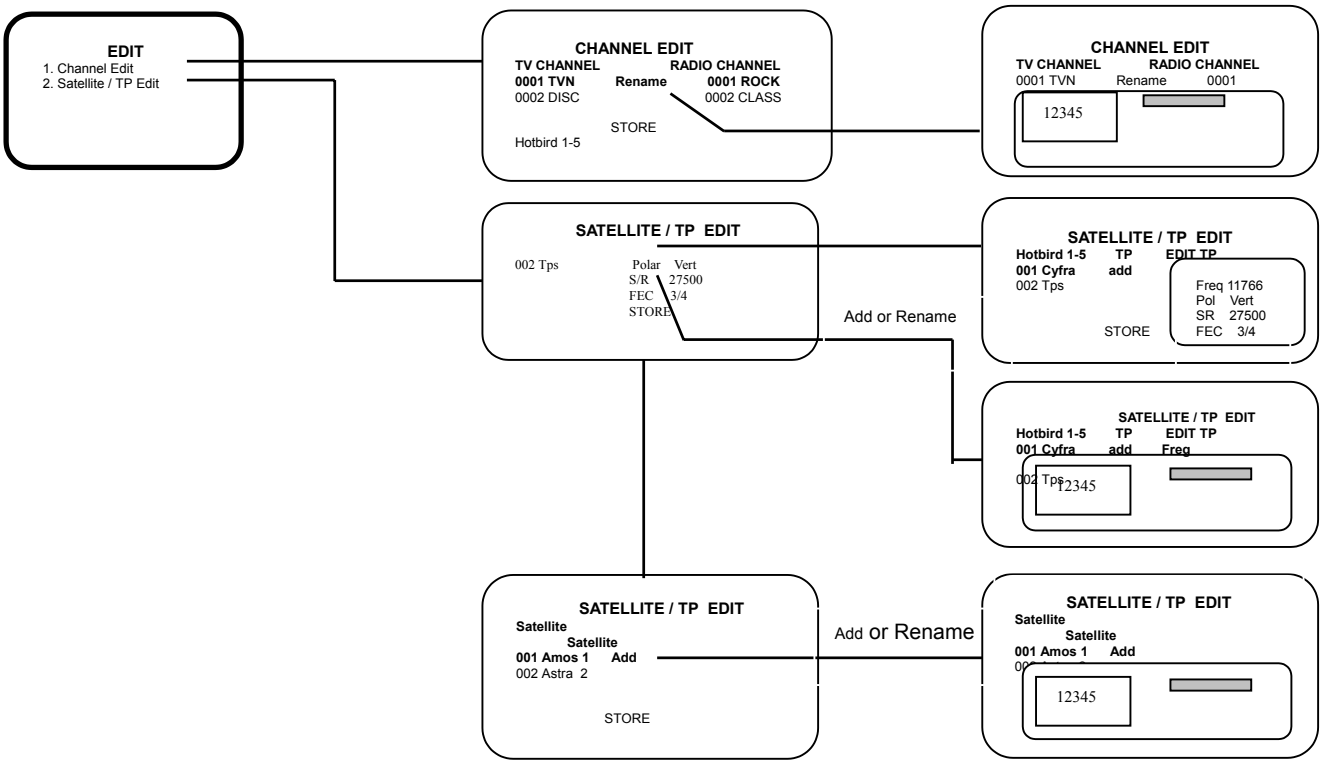
© 2002 Fortec Communications Inc.

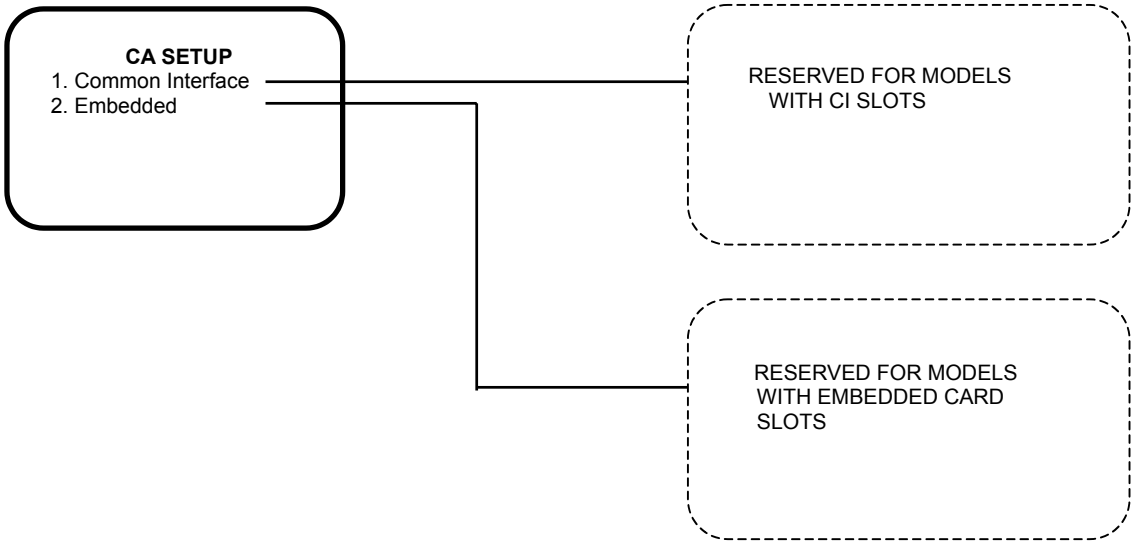
PROGRAMMING MENU





PROGRAMMING MENU


EDIT
1. Channel Edit
2. Satellite / TP Edit
CHANNEL EDIT
TV CHANNEL
RADIO CHANNEL
0001 TVN
Rename
0001 ROCK
0002 DISC
0002 CLASS
STORE
Hotbird 1-5
CHANNEL EDIT
TV CHANNEL
RADIO CHANNEL
0001 TVN
Rename
0001
12345
SATELLITE / TP EDIT
002 Tps
Polar Vert
S/R 27500
FEC 3/4
STORE
SATELLITE / TP EDIT
Hotbird 1-5
TP
EDIT TP
001 Cyfra
add
002 Tps
Freq 11766
Pol Vert
SR 27500
FEC 3/4
STORE
Add or Rename
SATELLITE / TP EDIT
Hotbird 1-5
TP
EDIT TP
001 Cyfra
add
Freg
002 Tps
12345
SATELLITE / TP EDIT
Satellite
Satellite
001 Amos 1
Add
002 Astra 2
STORE
Add or Rename
SATELLITE / TP EDIT
Satellite
Satellite
001 Amos 1
Add
12345


CA SETUP
1. Common Interface
2. Embedded
RESERVED FOR MODELS
WITH CI SLOTS
RESERVED FOR MODELS
WITH EMBEDDED CARD
SLOTS

French language User Manual to follow.

FORTEC STAR®

DVB-786v3

Récepteur satellite numérique

Mode d'emploi
(Français)

SOMMAIRE

INTRODUCTION……3
AVIS DE SÉCURITÉ……3
NETTOYER SON RÉCEPTEUR……3
CARACTÉRISTIQUES……4
CONNEXIONS PANNEAU ARRIÈRE……5
COMMANDES PANNEAU AVANT……6
FONCTIONS TÉLÉCOMMANDE……7

INSTALLATION:
- Réglages TV ……8
- Réglages heure ……8

CONFIGURATION DE L'ANTENNE:
- Réglages de l'antenne……9

RÉGLER LE POSITIONNEUR DiSEqC D'ANTENNE:… …9
BALAYAGE ET RECHERCHE AUTOMATIQUES: Multisatellite ……10
- Recherche Chaînes……10
- Recherche Chaînes—satellite individuel……11

UTILISATION D'UN POLARISEUR MANUEL POUR LNB……11
CHANGER SATELLITE OU CHAÎNE EN MODE LECTURE……12
VOIR TÉLÉTEXTE ……13
AFFICHER SOUS-TITRES……13
SÉLECTIONNER DIFFÉRENT SIGNAL AUDIO…… ……13
ACTIVER MINUTERIE DE SOMMEIL……13
INFORMATIONS: BANDE CHAÎNE, COMMANDE VOLUME ET MUET ……13
GUIDE DE PROGRAMMATION ÉLECTRONIQUE (EPG)……14
INSTALLER CHAÎNES PRÉFÉRÉES ……14
SÉLECTIONNER CHAÎNES PRÉFÉRÉES……15
RÉGLAGES MINUTERIE MAGNÉTOSCOPE (VCR)……15
RÉINITIALISER RÉCEPTEUR AUX RÉGLAGES PAR DÉFAUT……15
INFORMATION SYSTÈME: Logiciel ……16
CONTRÔLE PARENTAL ……16

INSTALLATION AVANCÉE:
- Éditer chaînes……16,17
- Éditer satellite……17
- Éditer TP……18

FONCTION DE COPIE RÉCEPTEUR À RÉCEPTEUR ……19
MISE À JOUR DU LOGICIEL DE VOTRE RÉCEPTEUR……19
EN CAS DE DIFFICULTÉS AVEC VOTRE RÉCEPTEUR……19
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES……20
MOT DE PASSE CLÉ……21

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouveau récepteur satellite numérique Fortec Star. Avant de l'utiliser, nous vous suggérons de lire ce manuel attentivement pour votre propre sécurité et afin d'apprendre toutes les fonctions qu'il vous offre.

Le **DVB-786v3** est un récepteur satellite numérique avancé qui peut stocker jusqu'à 3000 chaînes (TV et Radio combinées). Le récepteur est conçu pour satisfaire aux diverses exigences souvent imposées par les différents standards de diffusion et les diffuseurs à travers le monde. Lors de la conception de ce récepteur, nous avons tenté d'appliquer les meilleures solutions possibles pour créer une nouvelle génération de récepteurs satellite dotés de l'électronique de pointe la plus récente et d'un système de menu à l'écran facile d'utilisation. Ce nouveau récepteur satellite numérique est conçu pour vous offrir une remarquable qualité d'image et un son de qualité CD en une simple pression du doigt.

Avant d'installer et d'utiliser le récepteur, prenez note de cet avis de sécurité.

AVIS DE SÉCURITÉ

DANGER! VOLTAGE ÉLEVÉ! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE!

- Ne pas ouvrir le couvercle supérieur en raison de la tension électrique élevée et possiblement mortelle.
- Toujours débrancher le récepteur de la prise d'alimentation avant de raccorder ou de débrancher une composante.
- Ne jamais exposer le récepteur à l'eau, l'humidité, le froid extrême ou au soleil direct.
- Les ouvertures sur le couvercle supérieur sont prévues pour la bonne ventilation du récepteur. Ne pas les obstruer.
- Ne pas insérer ou échapper de petits objets dans le récepteur.
- Installer le récepteur dans un endroit bien aéré.
- Ne jamais recouvrir le récepteur ou le faire fonctionner près d'une source de chaleur.
- Il est prudent de débrancher le récepteur de sa source d'alimentation, du téléviseur et de l'antenne satellite lorsqu'un orage est prévu.
- Prière de confier le service à des techniciens qualifiés.

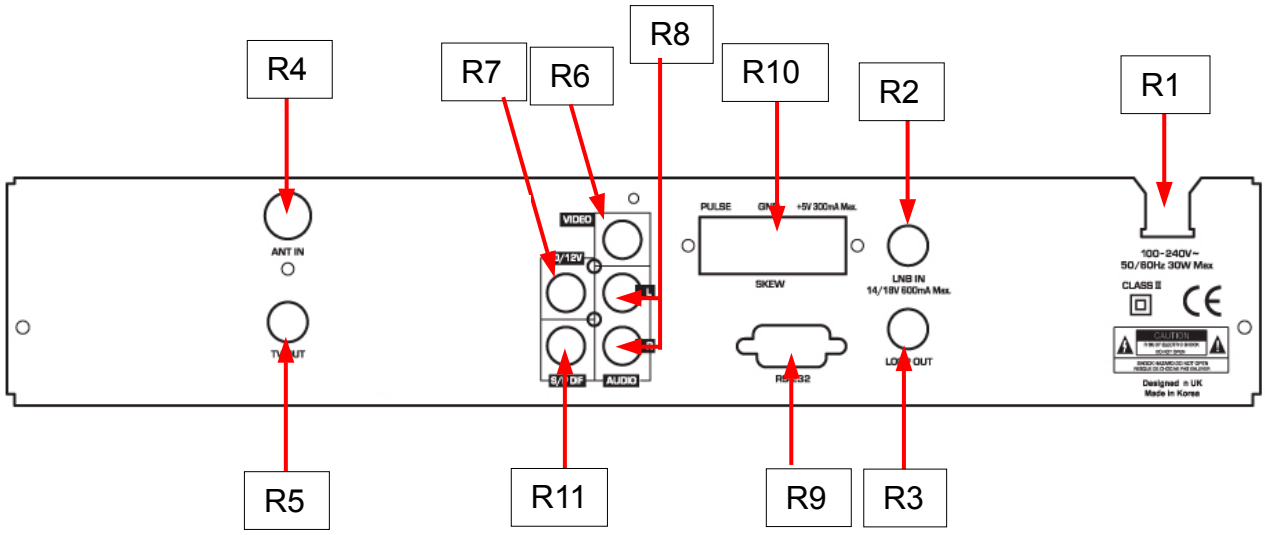
NETTOYER VOTRE RÉCEPTEUR

- Toujours débrancher le récepteur de sa source d'alimentation avant de le nettoyer.
- Ne pas utiliser de solutions à base de solvants pour nettoyer, un simple chiffon doux et sec est recommandé.

CARACTÉRISTIQUES

- 1 entrée LNB (Type F), boucle signal IF
- Jusqu'à 3000 chaînes TV ou RADIO programmables
- Réception de SCPC & MCPC à partir de satellites à bande C/Ku
- Balayage et enregistrement entièrement automatiques des chaînes TV & Radio pour jusqu'à 20 satellites choisis à l'aide du moteur DiSEqC 1.2
- Accepte jusqu'à 10 langues d'affichage à l'écran
- Option recherche de chaînes par TP, Réseau, FTA, Brouillées ou TOUTES
- Nouveau concept de GUI (Interface graphique de l'utilisateur)
- Accès Guide de programmation pour information à l'écran
- Fonction Télétexte intégrée
- Fonction de sous-titrage
- Contrôle parental par verrouillage de postes et de menus
- Commutation LNB multiple et contrôlable, ex.: 0/12V, 14/18 V, oblique (polariseur mécanique), 22KHz et DiSEqC 1.2
- DiSEqC 1.3 avec fonction USALS
- Indique à l'écran le mouvement de l'antenne à l'aide du positionneur DiSEqC
- Compatible avec applications LNB Universel à large bande, Single et Single S.
- 22 groupes différents de chaînes préférées (11 TV et 11 Radio) avec possibilité de renommer chaque groupe
- Fonction de retour à la dernière chaîne
- Affichage en temps réel sur bande Info et afficheur frontal en mode de veille
- Fonctions d'édition complètes (Ajouter, Enlever, Nommer, Déplacer et Trier) pour chaînes, TP et satellites
- Tous les réglages d'utilisation Récepteur-à-récepteur et possibilité de copier les données des chaînes
- Minuterie VCR programmable 1 an, 10 émissions
- Sortie audio numérique (S/P DIF) sur RCA
- Choix de sortie audio (L/R, Stéréo et Mono)
- Menu avec image
- Minuterie de sommeil programmable jusqu'à 2 heures
- Accepte diffusions multilingues
- 100 – 240V CA 50/60 Hz SMPS
- Port RS – 232pour branchement à un PC et mise à jour du logiciel
- 5 prises RCA (Audio L/R, Vidéo, 0/12V), (S/P DIF)
- Sortie audio numérique (S/P DIF) sur RCA
- Modulateur NTSC RF (CH 2/4)

CONNEXIONS PANNEAU ARRIÈRE



CONNECTEURS ET DÉFINITIONS

Prière de ne pas brancher le récepteur avant que toutes les autres connexions aient été faites et vérifiées. Se référer à l'illustration ci-dessus pour les connexions.

R1: AC IN (Entrée CA – cordon d'alimentation)
Brancher cette fiche dans la prise murale (100-240 V CA 50/60 Hz) une fois que toutes les autres connexions ont été faites.

R2: IF INPUT (Entrée IF)
Brancher le câble IF du LNB sur l'antenne à ce connecteur.

R3: IF LOOP OUT (Sortie bouclée IF)
Si vous avez un second récepteur satellite, reliez l'entrée LNB de l'antenne à ce connecteur.

R4: ANT IN (Entrée d'antenne)
Branchez votre antenne VHF de télévision à ce connecteur

R5: TV OUT —(Sortie TV) Sortie du modulateur VHF
Branchez votre TV ou VCR à ce connecteur.

R6: VIDEO
Sortie vidéo composite pour branchement à un moniteur A/V, etc.

R7: 0/12V
Sortie D.C. commutée+12V pour utilisation avec connexions LNB.

R8: AUDIO LEFT / RIGHT
Sorties audio pour connexions à un amplificateur stéréo.

R9: RS-232
Branchez votre PC via ce connecteur à l'aide d'un câble RS232 NULL femelle-à-femelle pour mettre à jour le logiciel système. Alternativement, ce connecteur est aussi utilisé pour transfert des données d'une chaîne à partir d'un autre récepteur de la même marque et du même type de modèle.

R10: PULSE, GND, +5V
Connecteurs pour un POLARISEUR MÉCANIQUE.

R11: S/PDIF
Sortie audio numérique pour branchement à un système de son.

COMMANDES PANNEAU AVANT

COMMANDES ET DÉFINITIONS

F1: AFFICHAGE DE LA CHAÎNE

Les 4 caractères DEL de droite indiquent le numéro de la chaîne en cours et les paramètres de programmation lors de l'utilisation de menus. Un point est allumé lorsque le récepteur est en mode de veille STANDBY

F2: CHANNEL UP/DOWN (Chaîne Haut/Bas)

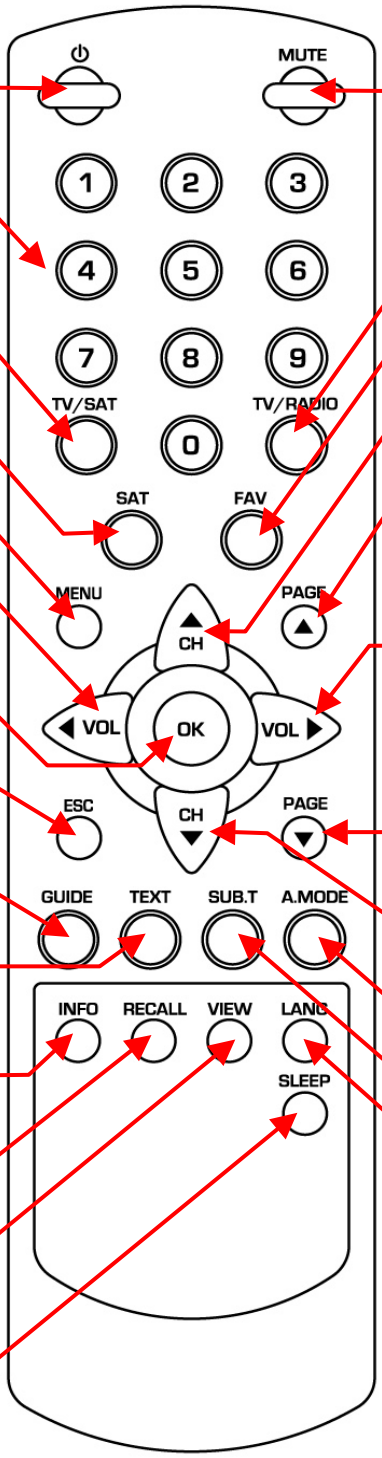
Utilisez ces boutons pour changer les chaînes dans un ordre séquentiel à partir du panneau frontal.

F3: POWER

Mise sous tension ou hors tension

FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

Nous vous recommandons de vous familiariser avec la télécommande avant d'installer le récepteur.



Commutateur ON ou STANDBY du récepteur

NORM Choisir chaîne
PROG Entrer numéro

NORM Sélectionner mode TV ou satellite

NORM Changer satellite

Entrer menus de la programmation

NORM Baisser le niveau audio
PROG Changer un paramètre

NORM Afficher liste des chaînes
PROG Sélectionner ou mémoriser un paramètre

PROG Quitter mode programmation

NORM Afficher Guide de programmation électronique (EPG)

NORM Commutation ON/OFF mode Télétext e

NORM Afficher information

NORM Retour à la chaîne précédente

PROG Quitter mode de programmation

NORM Activer contrôle de minuterie sommeil

NORM Commutateur son ON/OFF

NORM /PROG Sélection chaînes TV ou Radio

NORM /PROG Sélection liste de favoris

NORM Passer à la chaîne suivante
PROG Déplacer d'une ligne vers le haut —menu

NORM Aller au début de la liste des chaînes
PROG Changer un paramètre ou aller au début de la liste

NORM Augmenter niveau audio
PROG Changer un paramètre

NORM Aller à la fin de la liste des chaînes
PROG Changer un paramètre ou aller à la

NORM Passer à la chaîne précédente
PROG Déplacer d'une

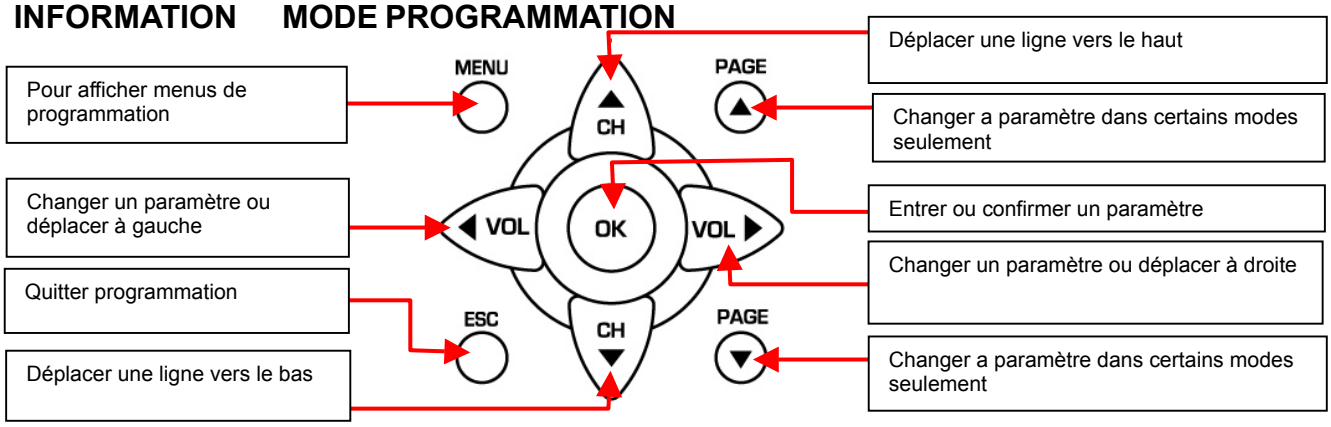
NORM Choisir modes audio différents

NORM Sous-titres en position ON ou OFF

NORM Choisir differentes langues audio

NORM: Opération en mode de lecture normale
PROG: Opération en mode de programmation

INFORMATION **MODE PROGRAMMATION**



Les menus de programmation du récepteur sont conçus pour vous aider dès que vous le mettez en marche. Lors de la programmation, les messages d'aide s'afficheront au bas du menu indiquant toutes les fonctions reliées à ce menu.

INSTALLATION

SYSTÈME MENU: RÉGLAGES OSD

Langue: Appuyez sur VOL haut / bas pour modifier la langue des menus.
Couleur: Appuyez sur VOL haut/bas pour modifier la couleur de fond pour les menus.
Transparence: Appuyez sur VOL haut / bas pour régler le degré de transparence de la bannière des chaînes et la liste des chaînes.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour mémoriser ces réglages.

SYSTÈME MENU: RÉGLAGES TV

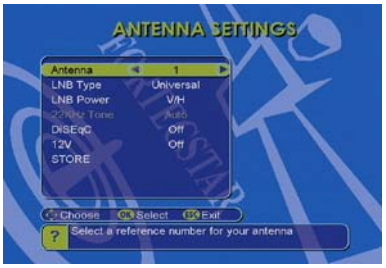
Standard TV: Si vous avez branché votre télé avec le connecteur TV OUT (**R5**), appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner la sortie de votre TV. En France par exemple, sélectionnez PAL I. Si votre téléviseur reconnaît 'Auto Sensing' sélectionnez alors Auto.
Format d'écran: Appuyez sur VOL haut/bas pour modifier le format de l'image selon votre écran de télévision.
Sortie Vidéo: Appuyez sur VOL haut/bas pour changer la sortie du signal selon votre téléviseur. Si votre téléviseur ne permet pas la fonction Télétexte lorsque vous regardez des chaînes provenant d'autres sources (ex.: terrestre), sélectionnez le mode COMP.
Chaîne VHF: Si vous avez branché votre télé avec le connecteur TV OUT (**R5**), appuyez sur VOL haut/bas pour changer de chaîne.
Sortie Audio: Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le signal audio de sortie à votre téléviseur.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour mémoriser les réglages ci-dessus

MENU SYSTÈME: RÉGLAGES DE L'HEURE

En mode veille, l'afficheur du panneau avant indiquera l'heure une fois les réglages suivants entrés. L'heure sera aussi affichée sur la bannière des chaînes en mode normal et dans le menu TIME SETTINGS.

Année: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner l'année courante.
Mois: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner le mois.
Jour: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner le jour (date) du mois.
Heure: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner l'heure de la journée.
Minute: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner les minutes.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour mémoriser ces réglages.

Configurer son antenne



MENU INSTALLATION: RÉGLAGES D'ANTENNE

Par défaut, votre récepteur est pré-réglé à UNIVERSAL LNB pour tous les numéros d'antenne (1-50). Si vous utilisez une antenne et un LNB Universal, aucune modification n'est nécessaire. Il est cependant possible de re-programmer selon vos exigences lorsque vous utilisez deux LNBs et antennes.

RÉGLAGES TYPE DE LNB ET OSCILLATEUR LOCAL (LO)

- **Universel ---** Sélection automatique Bas 9750, Haut 10600, et 22KHz.
- **Single --------** Signal 10750, 22KHz réglable à ON ou OFF.
- **Single – S ---** Signal 5150, 22KHz réglable à ON ou OFF.
- **Wide ---------** Signal Bas 9750, Haut 10750, 22KHz réglable à ON ou OFF.

Vous pouvez changer le paramètre LO en fonction de votre LNB.

PUISSANCE LNB

- **V/H -----** 14V Vertical et 18V Horizontal pour type à commutation de tension.
- **14V Skew On -----** 14V Bande de basses fréquences pour type polariseur mécanique.
- **18V Skew On -----** 18V Bande hautes fréq. pour type polariseur mécanique.
- **Off ------** Pas de sortie.

Antenne: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner un numéro de référence pour chaque antenne utilisée.
Type LNB: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner le type de LNB utilisé. Après la sélection, appuyez sur OK pour configurer les réglages LO s'ils diffèrent de ceux indiqués ci-dessus.
Alimentation LNB: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner la sortie d'alimentation au LNB.
Signal 22KHz: Avec un type autre que LNB Universel, appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner l'état du signal.
DiSEqC: Lors de l'emploi de plus d'un LNB pour installation fixe à l'aide d'un commutateur DiSEqC, appuyez sur VOL haut/bas pour configurer les ports sur le commutateur. Voir exemple ci-dessous.
12V: Pour une sortie 12V pour contrôler vos LNBs avec commutateur de type relais, appuyez sur VOL haut/bas pour activer 12 V.
Notez qu'après avoir fait ce réglage, la sortie 12 V sera en fonction lorsque la recherche de chaînes sera activée.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour mémoriser les réglages ci-dessus.

EXEMPLE: RÉGLAGE DES COMMANDES DE COMMUTATION DiSEqC
Pour régler le commutateur pour quatre différents satellites:
Antenne 1 Pour Astra 1, 19.2E, sélectionner **DiSEqC 1**
Antenne 2 Pour Astra 2, 28.2E, sélectionner **DiSEqC 2**
Antenne 3 Pour Hotbird 1-5 13E, sélectionnez **DiSEqC 3**
Antenne 4 Pour Thor 2-3, 0.8W, sélectionnez **DiSEqC 4**

Réglage du positionneur DiSEqC

Si vous utilisez un positionneur d'antenne DiSEqC 1.2, vous pouvez alors chercher et télécharger jusqu'à 20 satellites automatiquement à l'aide du menu DiSEqC 1.3. D'autres satellites peuvent être programmés individuellement. Suivre les étapes ci-dessous pour ce faire.

MENU D'INSTALLATION: RECHERCHE DE CHAÎNES

(Avec sous-menu positionneur DiSEqC 1.2)

RÉGLER LIMITES Sélectionnez CHANNEL SEARCH et déplacez le curseur à la ligne *Positioner*. Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionner DiSEqC 1.2, puis appuyez sur OK et réglez les limites Est et Ouest.
DÉPLACER: Appuyez sur VOL haut/bas pour déplacer l'antenne le plus loin possible à l'est et à l'ouest, puis entrez les limites pour chaque position.

Limite Est: À la position la plus éloignée à l'Est, appuyez sur OK et la limite sera fixée à cet endroit.
Limite Ouest: À la position la plus éloignée à l'Ouest, appuyez sur OK et la limite sera fixée à cet endroit.
Effacer limites: Si vous devez effacer les limites, appuyez sur OK et les limites indiqueront 'Aucunes'.
Position Zéro: Pour replacer l'antenne en position 0 tel qu'indiqué sur le positionneur DiSEqC, appuyez sur OK.
Re-sync: Pour re-synchroniser les positions, trouvez d'abord un satellite, puis déplacez le curseur à 'Re-sync' et appuyez sur OK.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour mémoriser les réglages ci-dessus.

MENU D'INSTALLATION: RECHERCHE DE CHAÎNES

(Avec sous-menu positionneur DiSEqC 1.3)

Sélectionnez RECHERCHE DE CHAÎNES et déplacez le curseur à la ligne *Positionneur*. Appuyez sur VOL haut/bas et entrez votre situation géographique en vous référant aux instructions et cartes du moteur DiSEqC.

Ma Longitude: Entrez la valeur numérique à l'aide des touches 0-9 et utilisez les touches PAGE haut/bas pour entrer les points E (Est) ou W (Ouest).
Ma Latitude: Entrez la valeur numérique à l'aide des touches 0-9 et utilisez les touches PAGE haut/bas pour entrer les points N (Nord) ou S (Sud).

EXEMPLE: London – Longitude = 0 et Latitude = 51,0N

USALS: (Universal Satellites Automatic Location System) Appuyez sur OK pour déplacer l'antenne à une position satellite pré-déterminée.
0 Position: Pour replacer l'antenne en position 0 tel qu'indiqué sur le positionneur DiSEqC, appuyez sur OK.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour mémoriser les réglages ci-dessus.

Balayage et recherche automatiques: Multi Satellites

MENU D'INSTALLATION: RECHERCHE DE CHAÎNES

BALAYAGE ET RECHERCHE AUTOMATIQUES: SATELLITE ET TP
Avec un positionneur DiSEqC 1.2, vous pouvez chercher et télécharger jusqu'à 20 satellites automatiquement. Suivez les étapes ci-dessous.

1. Index de recherche: Indiquez les numéros d'index de chaque satellite que vous désirez chercher. Appuyez sur VOL haut/bas pour modifier le numéro.
2. Antenne: Avec plus d'un LNB, sélectionner l'antenne tel que configurée précédemment. Avec un seul LNB, cela pourrait demeurer 1. Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le numéro ou activer si en position Off.

3. Satellite: Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le nom du satellite et rappelez-vous que vous devez sélectionner un nom différent pour chaque numéro de l'index de recherche.
4. Mode de recherche: Sélectionner le mode recherche pour chaque satellite que vous désirez rechercher. Voir les différents types ci-dessous. Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le type.

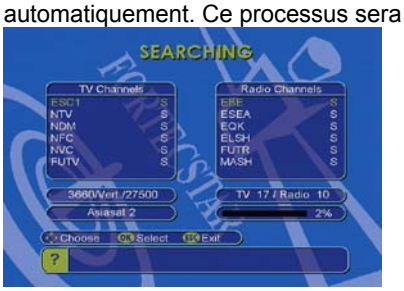
Auto Tous – Pour rechercher automatiquement tous les TP pour tous les canaux
Auto FTA – Pour rechercher automatiquement tous les TP pour les canaux gratuits seulement
NIT Tous– Pour rechercher l'index du réseau pour tous les canaux
NIT FTA – Pour rechercher l'index du réseau pour les canaux gratuits seulement

TP TousD Pour rechercher certains TP pour tous les canaux. Pour sélectionner les TP, choisissez l'optionTP Data et appuyez sur OK pour passer au sous-menu. Puis appuyez sur OK pour ceux que vous voulez rechercher. Appuyez sur ESC après la sélection.
TP FTA – Pour rechercher certains TP pour canaux gratuits seulement. Pour sélectionner les TP, choisissez l'option TP Data et appuyez sur OK pour passer au sous-menu. Appuyez alors sur OK pour les TP que vous désirez rechercher. Appuyez sur ESC après la sélection.
Manuel Tous – Pour rechercher un seul TP pour tous les canaux. Pour choisir des TP, choisissez TP Data et appuyez sur OK pour passer au sous-menu. Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le TP et appuyez sur OK.
Manuel FTA – Pour rechercher un seul TP pour canaux gratuits seulement. Pour choisir des TP, choisissez TP Data et appuyez sur OK pour passer au sous-menu. Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le TP et appuyez sur OK.

Répétez les étapes 1 – 4 pour tous les satellites à balayer et rechercher, puis procédez de la façon suivante:.

5. Positionneur: Si le positionneur d'antenne est déjà configuré, appuyez sur VOL haut/bas pour changer et sélectionner DiSEqC 1.3.

6. DÉMARRER: Choisissez DÉMARRER (START) et appuyez sur OK pour commencer la recherche. Une fois que l'antenne s'est déplacée pour le premier satellite (réf: Index de recherche 1), l'écran changera tel qu'illustré ci-dessous, affichant les chaînes TV et Radio qui sont téléchargées. Une fois le téléchargement terminé, les données seront enregistrées automatiquement et le système passera au satellite suivant. Lorsque l'antenne a fini de se déplacer, la recherche commence automatiquement. Ce processus sera répété pour tous les satellites configurés.



CHAÎNES TÉLÉ
Toutes les chaînes de télévision de tous les TP seront affichées. F=Chaîne gratuite. S=Chaîne codée ou brouillée.

CHAÎNES RADIO
Toutes les chaînes radio de tous les TP seront affichées. F=Chaîne gratuite. S=Chaîne codée ou brouillée.

Recherche de chaînes: Un seul satellite

Pour capter les satellites individuellement ou pour en ajouter après en avoir recherché plusieurs, suivez les étapes suivantes.

MENU D'INSTALLATION: RECHERCHE DE CHAÎNES

1. Index de recherche: Vous n'avez rien à régler ici. Laissez la référence à 1.
2. Antenne: Sélectionner la référence de l'antenne configurée précédemment. Si vous utilisez un type LNB différent, alors sélectionnez cette référence. Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le numéro de référence.
3. Satellite: Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le nom du satellite.
4. Mode de recherche: Sélectionnez le mode recherche pour le satellite choisi. (Voir types en page 9.) Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le type.
5. Données TP: Sélect un TP prédéterminé. Appuyez sur OK pour afficher le sous-menu, puis, Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le TP. Enfin, appuyez sur OK sur le TP sélectionné. Ce TP est alors entré sur la page principale de recherche de chaînes.
6. Positionneur: Si vous utilisez un positionneur d'antenne DiSEqC, alors sélectionnez l'une des options ci-dessous. Appuyez sur VOL haut/bas pour changer et appuyez sur OK pour afficher le sous-menu. Dans le cas d'une installation d'antenne fixe, sélectionnez 'Aucune' et passez à l'étape 7 ci-dessous.

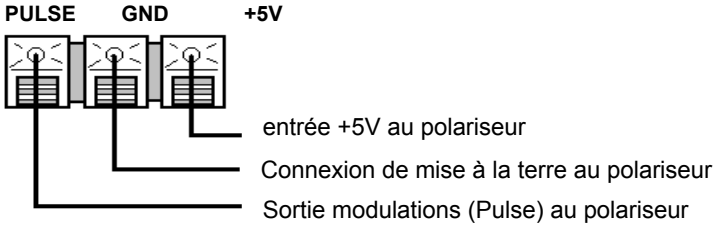
C) Avec le menu DiSEqC 1.2, déplacez l'antenne manuellement jusqu'à ce que vous arriviez à la bonne position et au signal. Dans ce menu, sélectionnez l'option 'DÉPLACER' et appuyez sur VOL haut/bas pour déplacer l'antenne jusqu'à ce que vous trouviez la bonne position au point où la barre de signal passe au vert et est à un niveau maximum. Puis sélectionnez ENREGISTRER (ENREGISTRER) et appuyez sur OK. La position du satellite sera enregistrée.

D) Avec le menu DiSEqC 1.3, déplacez l'antenne automatiquement à la bonne position. Dans ce menu, sélectionnez 'USALS' et appuyez sur OK. L'antenne se déplacera automatiquement à la bonne position. Lorsque l'antenne aura fini de bouger, la barre de signal passera au vert indiquant ainsi la réception d'un signal. Sélectionnez ENREGISTRER et appuyez sur OK.

7. DÉMARRER: Après en avoir terminé avec la configuration ci-dessus, choisissez DÉMARRER (START) et appuyez sur OK pour commencer la recherche. L'écran changera (tel qu'illustré ci-dessus) et une fois les chaînes TV et Radio téléchargées, elles seront enregistrées automatiquement.

Utiliser un polariseur mécanique pour votre LNB

Avec une installation d'antenne fixe ou pré-positionnée, choisissez les étapes ci-dessous. Branchez les fils appropriés dans les bornes de sortie (**R12**) au dos du récepteur tel qu'illustré.



MENU D'INSTALLATION: RÉGLAGES D'ANTENNE

1. Antenne: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez référence 1.
Type de LNB: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez'Large'. Après la sélection, appuyez sur OK pour configurer les réglages LO s'ils diffèrent.
Alimentation LNB: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez'14V Skew On'. Cela aura pour effet de commuter votre LNB à une bande plus basse.
ENREGISTRER (**ENREGISTRER):** Appuyez sur OK pour enregistrer les réglages.
2. Antenne: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez la référence 2.
Type de LNB: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez'Large'. Après la sélection, appuyez sur OK pour configurer les réglages LO s'ils diffèrent.
Alimentation LNB: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez'18V Skew On'. Cela aura pour effet de commuter votre LNB à une bande plus haute.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour enregistrer les réglages.
22KHz Signal: Lorsque vous utilisez une application LNB autre que Universel LNB, appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner l'état du signal.

MENU D'INSTALLATION: RECHERCHE DE CHAÎNES

1. Antenne: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez référence 1.
2. Satellite: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez le nom du satellite.
3. Mode Recherche: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez le type de recherche.
4. Données TP: Appuyez sur OK et sélectionnez un TP à bande de fréquences plus basses. Appuyez sur OK sur le TP sélectionné.
5. LNB Skew: Appuyez sur VOL haut/bas pour régler l'oblique (skew) jusqu'à voir le signal maximum (vert) sur la barre de signal.
6. DÉMARRER: Appuyez sur OK pour commencer la recherche. Vous capterez toutes les chaînes reliées à la polarité du skew dans la bande de fréquences plus basses.
7. Une fois ces étapes terminées, répétez les étapes 3 à 8 en sélectionnant Antenne 2, et puis en sélectionnant un TP d'une de fréquences plus élevées. Vous capterez toutes les chaînes reliées à la polarité du skew dans la bande de fréquences plus hautes.

Changer de satellite ou de chaîne en mode de visionnement

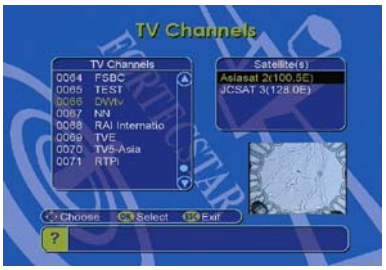
Il existe deux façons de changer de satellite ou de chaîne et voici ce que vous avez à faire.

APPUYER SUR *OK*

Pendant que vous regardez une émission, appuyez sur OK et la liste des chaînes s'affichera à l'écran.
POUR SÉLECTIONNER UNE CHAÎNE PROVENANT DU MÊME SATELLITE
Appuyez sur CH haut/bas pour parcourir la liste item par item ou appuyez sur PAGE haut/bas pour changer la page. Appuyez sur OK pour sélectionner la chaîne voulue.

Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le satellite. Puis, appuyez sur CH haut/bas pour changer la page. Appuyez sur OK pour sélectionner la chaîne voulue à partir du satellite sélectionné.

POUR TRIER LA LISTE DES CHAÎNES
Appuyez sur la touche **verte** de votre télécommande pour un tri par ordre alphabétique.
Appuyez sur la touche **jaune** de votre télécommande pour un tri des chaînes gratuites suivies des chaînes cryptées.
Appuyez sur la touche **rouge** de votre télécommande pour revenir à la liste normale.



APPUYER SUR *SAT*

Pendant que vous regardez une émission, appuyez sur SAT et la liste des chaînes s'affichera à l'écran avec le satellite en fonction en évidence.

POUR SÉLECTIONNER UNE CHAÎNE PROVENANT DU MÊME SATELLITE
Appuyez sur OK pour parcourir la liste item par item ou appuyez sur PAGE haut/bas pour changer la page. Appuyez sur OK pour sélectionner la chaîne voulue.

POUR SÉLECTIONNER UNE CHAÎNE PROVENANT D'UN AUTRE SATELLITE
Appuyez sur CH haut/bas pour parcourir les satellites à la droite. Lorsqu'une nouvelle liste apparaît, appuyez sur VOL bas. La liste des chaînes apparaîtra à la gauche. Puis appuyez sur CH haut/bas pour parcourir la liste item par item ou appuyez sur PAGE haut/bas pour changer la page. Appuyez sur OK pour

Dans les deux cas, si vous sélectionnez une chaîne d'un autre satellite, l'antenne se déplacera automatiquement pour ce satellite.

POUR REVENIR À LA DERNIÈRE CHAÎNE REGARDÉE
Appuyez sur RECALL une fois sur votre télécommande. Une 2^{e} fois et vous retournez à la chaîne précédente.

Visionner Télétexte

Ce récepteur possède les circuits Télétexte intégrés qui lui permettent d'accéder aux pages de texte lorsque transmises par le fournisseur de services.

Pour activer le mode Télétexte, appuyez sur TEXTE (vert) sur votre télécommande. Si le fournisseur de services assure la transmission Télétexte, alors la page TEXTE s'affichera en quelques secondes sinon, le message 'AUCUN TEXTE DISPONIBLE' apparaîtra.
Pour sélectionner une page, entrer le numéro à l'aide des touches 0-9.
Pour passer à la page suivante, utilisez les touches PAGE haut/bas.
Pour quitter le mode Télétexte, appuyez sur TEXTE de nouveau ou sur ESC.

Afficher les sous-titres sur une chaîne

Si le fournisseur de services transmet des sous-titres pour une chaîne, affichez-les en appuyant sur SUB.T (jaune) sur votre télécommande. Le menu sera affiché dans le coin gauche supérieur de l'écran. Appuyez sur CH haut/bas pour sélectionner et appuyez sur OK. Les sous-titres apparaîtront en quelques secondes après que la bande info de la chaîne aura disparu. S'il n'y a pas de sous-titres, le message (Aucun sous-titre offert) s'affichera.

NOTA: Parfois, le menu sous-titres apparaîtra dans le coin gauche sans qu'il y ait transmission de sous-titres.

Sélectionner une différente langue

Lorsque le fournisseur de services transmet plusieurs langues pour une chaîne, vous pouvez choisir la langue de votre choix. Appuyez sur la touche LANG de votre télécommande. Le menu s'affichera dans le coin supérieur gauche de l'écran. Appuyez sur CH haut/bas pour sélectionner et appuyez sur OK. La langue audio sera changée en quelques secondes.

Si vous avez branché votre téléviseur à l'aide d'un câble SCART, vous pouvez configurer la sortie audio davantage en appuyant sur la touche A.MODE (bleue) de votre télécommande. Appuyez à répétition pour apporter des changements. Le changement sera indiqué sur l'en-tête des chaînes.

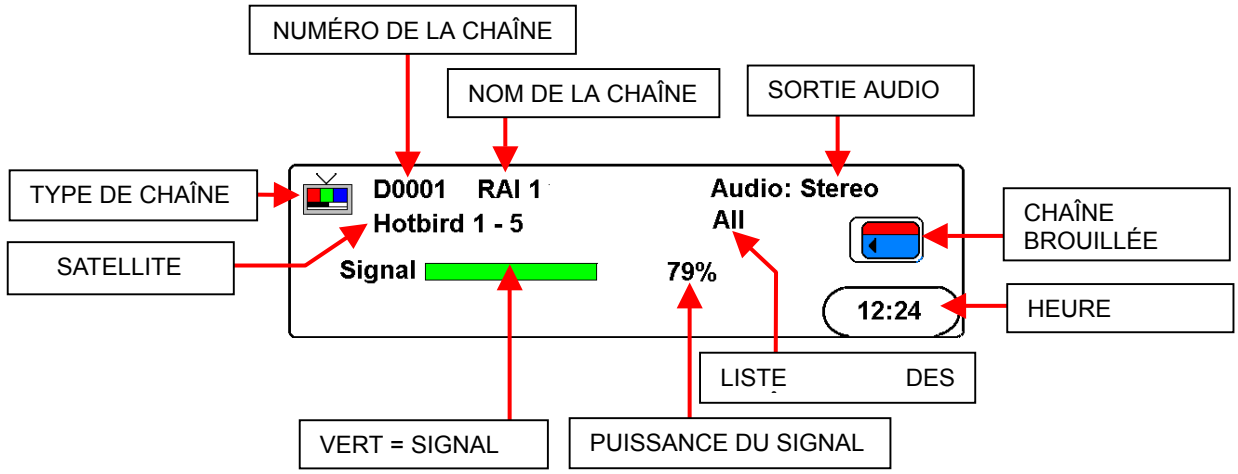
Activer la minuterie de sommeil

Pour mettre la minuterie en marche, appuyez sur SLEEP. L'heure s'affichera dans le coin supérieur droit. Vous pouvez programmer la minuterie pour un maximum de 2 heures. Appuyez sur la touche de façon répétitive pour changer l'heure. Une fois le temps écoulé, le récepteur se mettra automatiquement en mode de veille (Standby).

INFORMATIONS

En appuyant une fois sur la touche INFO de votre télécommande, l'en-tête ou bannière s'affichera (illustrée ci-dessous) pendant 5 secondes. Si vous appuyez sur INFO deux fois, les données de la chaîne apparaîtront alors au-dessus de la bannière.

BANNIÈRE DE LA CHAÎNE



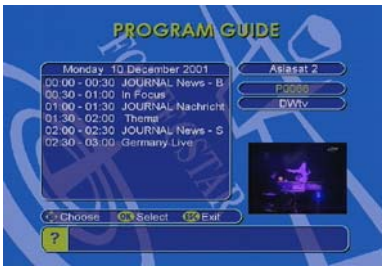
COMMANDE DU VOLUME ET SILENCE

Appuyez sur VOL haut/bas pour augmenter ou diminuer le volume.

Appuyez sur MUET pour supprimer le son. Appuyez de nouveau pour annuler cette fonction.

Guide de Programmation Électronique (EPG)

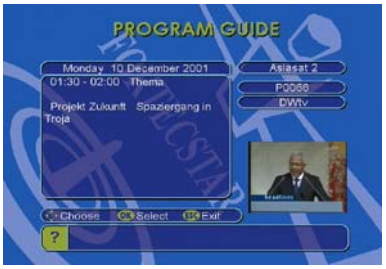
Votre récepteur affichera ce guide EPG lorsque transmis par le diffuseur. Il affichera les émissions en cours et les suivantes. Appuyez sur GUIDE (rouge) et le menu ci-dessous apparaîtra. Suivez les étapes pour chaque menu.



CHAÎNE EN COURS – Appuyez sur OK et le curseur se positionnera sur l'émission en cours. Appuyez sur CH haut/bas pour sélectionner l'émission et appuyez sur OK. Appuyez sur ESC deux fois lorsque vous avez terminé.

CHAÎNE DIFFÉRENTE – Appuyez sur CH haut/bas pour changer de chaîne. Appuyez sur OK après le changement et le curseur et le curseur se déplacera à l'émission en cours. Appuyez sur CH haut/bas pour sélectionner l'émission et appuyes sur OK de nouveau. Appuyez sur ESC trois fois lorsque vous avez terminé.

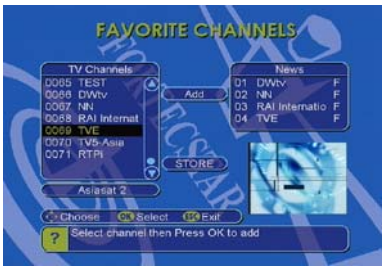
NOTA: Si la programmation n'est pas transmise pour l'émission par le diffuseur,
le message 'Aucune émission' paraîtra (et la page EPG sera vide).Si les renseignements EPG ne sont pas transmis par le diffuseur, le message 'Pas de données' s'affichera.
Après un changement de chaîne, veuillez allouer quelques secondes avant d'appuyer sur OK pour EPG.



Après avoir appuyé sur OK pour une émission, le guide complet de la chaîne s'affiche tel qu'illustré ci-contre is displayed as shown to the left.

Chaînes préférées

Vous pouvez créer 11 listes différentes pour la télévision et autant pour la radio avec votre récepteur. Vous pouvez renommer les titres de liste selon vos exigences en suivant les étapes suivantes.



MENU D'INSTALLATION: CHAÎNES PRÉFÉRÉES

Dans le menu INSTALLER, sélectionnez 'Chaînes préférées' et appuyez sur OK. Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner Ajouter, Supprimer ou Renommer.

1.AJOUTER DES CHAÎNES

Appuyez sur OK pour ADD et le curseur se déplacera à la liste de programmation. Appuyez sur CH haut/bas et sélectionnez la chaîne. Appuyez sur OK pour toutes les chaînes que vous désirez ajouter. La chaîne sera ajoutée sur le côté droit sous la rubrique Favorite (Préférées). Appuyez sur ESC lorsque vous avez terminé et déplacez à ENREGISTRER. Appuyez sur OK pour enregistrer.

2. SUPPRIMER DES CHAÎNES QUE VOUS AVEZ AJOUTÉES

Appuyez sur VOL haut/bas sur AJOUTER (ADD) et sélectionnez SUPPRIMER (DELETE), et appuyez sur OK. Lorsque le curseur s'est déplacé sur la liste de droite, appuyez sur OK pour les chaînes que vous souhaitez supprimer. Appuyez sur ESC lorsque vous avez terminé et déplacez à ENREGISTRER. Appuyez sur OK pour enregistrer.

3. RENOMMER UNE LISTE DE PRÉFÉRÉS

Appuyez sur FAV et sélectionnez le titre que vous désirez modifier. Appuyez sur VOL haut/bas sur ADD et sélectionnez RENOMMER. Appuyez sur OK et le menu ci-dessous apparaîtra. Procédez tel qu'indiqué.

FAVORITE CHANNELS
TV Channels
0065 TEST
0066 DWtv
Rename
News
01 DWtv F
02 NN F
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - + ( )
A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V X Y Z .
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z Del
SPORTS
Choose
Select
Exit
Select and press OK to enter. After naming press ESC

Appuyez sur CH haut/bas pour passer d'une ligne à l'autre.
Appuyez sur VOL haut/bas pour déplacer le curseur sur la ligne.
Appuyez sur OK sur la lettre à entrer.

Après avoir nommé la liste, appuyez sur ESC. Puis sélectionnez ENREGISTRER et appuyez sur OK.

NOTA: Lorsque vous ajoutez des chaînes préférées de satellites différents, celles-ci seront regroupées sous chaque titre.

Sélectionner chaînes préférées

Pour sélectionner une chaîne préférée, appuyez sur la touche FAV. La liste des chaînes apparaîtra.

Appuyez sur VOL haut/bas pour modifier la liste.
Appuyez sur CH haut/bas pour parcourir la liste. Appuyez sur OK sur la chaîne voulue.
Appuyez sur FAV ou ESC pour quitter sans sélectionner de chaîne.

Réglages minuterie du VCR

Vous pouvez programmer votre récepteur pour allumer automatiquement (de la position de veille—standby) votre magnétoscope (VCR). Veuillez vous référer au mode d'emploi de votre VCR pour les réglages appropriés. Vous pouvez programmer jusqu'à 10 émissions diffusées à des heures différentes. Voici comment.

MENU SYSTÈME: RÉGLAGES MINUTERIE DU VCR

Dans le menu SYSTÈME, sélectionner Réglages minuterie du VCR (VCR Timer Settings) et appuyez sur OK.

Émission No: Appuyez sur VOL haut/bas pour changer le numéro.
Minuterie: Appuyez sur VOL haut/bas pour activer la minuterie.
TV / Radio: Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner la chaîne TV ou Radio.
Satellite: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez le nom du satellite.
Chaîne: Utilisez les touches 0-9 et entrez le numéro de la chaîne.
Mois: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez le mois.

Jour: Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez le jour de mise en action de la minuterie.
Début: Utilisez les touches 0-9 et entrez l'heure d'activation.
Fin: Utilisez les touches 0-9 et entrez l'heure d'arrêt.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour enregistrer les réglages ci-dessus.

Répétez le processus pour les autres numéros d'émission si vous voulez en programmer plus d'un.

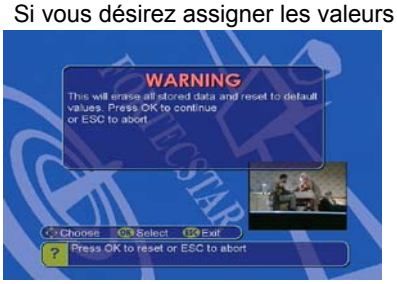
NOTA: Si vous réglez deux émissions consécutives ou plus dans la même journée, vous devez laisser un minimum d'une minute entre le temps d'arrêt de la première et le temps de départ de la deuxième. Voyez l'exemple ci-dessous.

Émission 1: Heure de départ = 15:05, Heure d'arrêt = 16:05
Émission 2: Heure de départ = 16:06, Heure d'arrêt = 17:05

Le récepteur s'allumera et s'éteindra aux heures enregistrées pour chaque émission. Une fois le temps écoulé, il réassignera à l'émission les réglages par défaut.

Restaurer les réglages par défaut de votre récepteur

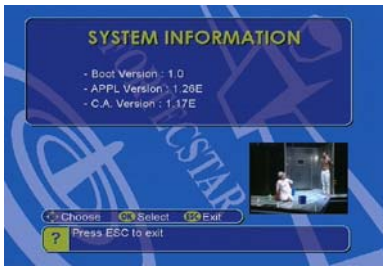
Si vous désirez assigner les valeurs par défaut à votre récepteur pour reprendre l'installation, suivez les étapes ci-dessous:


WARNING
This will erase all stored data and reset to default values. Press OK to continue or ESC to abort
Choose Select Exit
Press OK to reset or ESC to abort

MENU SYSTÈME: Réinitialisation complète

Dans le menu SYSTÈME, sélectionnez Réinitialisation complète (Master Reset) et appuyez sur OK.
L'écran changera et un avertissement sera affiché à la gauche tel qu'illustré. Appuyez sur OK pour remettre à zéro. Cette fonction modifiera tous les réglages que vous avez effectués pour assigner les paramètres par défaut déterminés en usine. Suite à la réinitialisation, il n'y aura aucune chaîne à regarder .

Pour afficher la version de logiciel installée sur votre récepteur, sélectionnez ‘Informations Système’ dans le menu SYSTÈME et appuyez sur OK. L'écran illustré ci-dessous apparaîtra.



MENU SYSTÈM E: À propos du système

Si vous avez une question technique au sujet des fonctions de votre récepteur, il peut être utile de noter ces chiffres lors d'un appel au support technique.

Ces chiffres changeront lorsque vous installerez une mise à jour du logiciel.

CONTRÔLE PARENTAL: Pour verrouiller les menus de

Vous désirez peut-être verrouiller à l'aide d'un mot de passe les menus de programmation pour en limiter l'accès.

MENU D'INSTALLATION: CONTRÔLE PARENTAL

Dans le menu INSTALLATION, sélectionnez Contrôle parental (Parental Lock) et appuyez sur OK.

Verrouillage Menu : Appuyez sur VOL haut/bas pour l'activer.
Mot de passe actuel : Utilisez les touches 0-9 et entrez 0000. C'est le mot de passe par défaut.
Nouveau mot de passe: À l'aide des touches 0-9, entrez les 4 chiffres de votre choix.
Confirmer: Entrez-les de nouveau pour confirmer.
ENREGISTRER: Appuyez sur OK pour enregistrer les réglages.

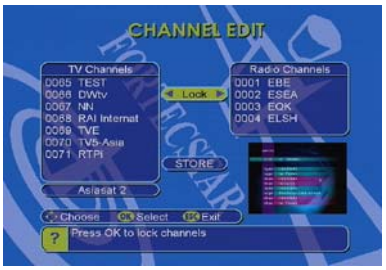
Une fois les réglages enregistrés, l'utilisation du nouveau mot de passe est requise pour accéder aux menus. Il est donc important de se rappeler de ce mot de passe. Si les menus sont verrouillés et que vous appuyez sur MENU, une fenêtre apparaîtra à l'écran demandant d'entrer votre mot de passe.

NOTA: Ce mot de passe peut aussi s'appliquer aux chaînes verrouillées par la fonction ÉDITER CHAÎNES (CHANNEL EDIT), décrite dans Installation avancée. Une fois le mot de passe initial modifié (0000), il ne peut plus être utilisé. Cependant, si vous avez oublié votre mot de passe, vous pouvez alors utiliser le MOT DE PASSE CLÉ qui apparaît à la fin de ce manuel.

INSTALLATION AVANCÉE

Cette section traite de l'utilisation du menu ÉDITER qui comprend les fonctions d'édition des chaînes, satellites et TP.

Éditer ou réviser les chaînes



MENU D'ÉDITION: ÉDITER LES CHAÎNES

Dans le menu ÉDITER, sélectionnez ‘Éditer chaîne’ et appuyez sur OK. Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner Verrouiller, Supprimer, Renommer ou Déplacer.
1. POUR VERROUILLER LES CHAÎNES
Appuyez sur OK sur ‘Verrou’ et le curseur se déplacera à la liste des chaînes TV. Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner la liste des chaînes Radio. Appuyez sur CH haut/bas pour parcourir la liste et appuyez sur OK sur les chaînes que vous désirez verrouiller. L'icône d'un cadenas apparaîtra contre la chaîne. Appuyez ensuite sur ESC, déplacez le curseur à ENREGISTRER et appuyez sur OK.

NOTA: Si vous avez verrouillé une chaîne et que vous désirez la regarder, vous devrez entrer votre mot de passe tel que configuré dans la section CONTRÔLE PARENTAL ci-dessus.

2. SUPPRIMER DES CHAÎNES

Appuyez sur OK à l'option 'Supprimer' et le curseur se déplacera à la liste des chaînes TV. Appuyez sur VOL haut/bas pour sélectionner la liste des chaînes Radio. Appuyez sur CH haut/bas pour parcourir la liste et appuyez sur OK sur les chaînes que vous désirez supprimer. Celles-ci seront écrites et surlignées en rouge. Appuyez ensuite sur ESC, déplacez le curseur à ENREGISTRER et appuyez sur OK.

MENU D'EDITION: ÉDITER LES CHAÎNES

3. RENOMMER DES CHAÎNES

Appuyez sur OK à l'option 'Renommer' puis appuyez sur OK sur la chaîne. (Le menu s'affichera à gauche)
Appuyez sur CH haut/bas pour passer d'une ligne à l'autre.
Appuyez sur VOL haut/bas pour déplacer le curseur sur la ligne.
Appuyez sur OK sur la lettre à entrer.
Une fois nommée, appuyez sur ESC, choisissez ENREGISTRER et appuyez sur OK.

MENU D'ÉDITION: ÉDITER LES CHAÎNES

4. DÉPLACER DES CHAÎNES

Appuyez sur OK à 'Déplacer'. Sélectionnez la liste TV ou Radio.

Pour déplacer une seule chaîne

Appuyez sur CH hauyt/bas pour parcourir la liste des chaînes. Appuyez sur OK **deux fois** sur la chaîne. Appuyez sur CH ou PAGE haut/bas pour aller à la position voulue et appuyez sur OK.

Pour déplacer un groupe de chaînes

Appuyez sur CH ou PAGE haut/bas pour parcourir la liste et trouver le groupe de chaînes à déplacer.
Appuyez sur OK **une seule fois** sur la première chaîne du groupe.
Appuyez sur CH et déplacez vers le bas pour sélectionner toutes les chaînes du groupe. Celles-ci seront alors surlignées.
Appuyez sur OK **une fois** sur la dernière chaîne du groupe.
Appuyez sur CH ou PAGE haut/bas pour trouver la nouvelle position. Une fois trouvée, appuyez sur OK **une fois.**

4. Après avoir déplacé les chaînes, appuyez sur ESC une fois et sélectionnez ENREGISTRER. Appuyez sur OK.

Éditer le satellite

MENU D'EDITION: ÉDITER SATELLITE / TP

Dans le menu ÉDITER, sélectionnez 'Éditer Satellite/TP' et appuyez sur OK. Appuyez sur CH (bas) une fois.

1. POUR AJOUTER UN SATELLITE

Appuyez sur OK sur 'Ajouter' et un nouveau menu apparaîtra. Suivez les instructions indiquées. Après avoir appuyé sur ESC, le nom du nouveau satellite apparaîtra au bas de la liste. Puis, appuyez sur ESC et sélectionnez ENREGISTRER. Appuyez sur OK.

2. POUR SUPPRIMER UN SATELLITE

Appuyez sur OK **une fois** sur 'Supprimer' et le curseur se rend à la liste. Appuyez sur CH ou PAGE haut/bas et sélectionnez le satellite à supprimer. Puis appuyez sur OK pour ce satellite. Puis, appuyez sur ESC et sélectionnez ENREGISTRER. Appuyez sur OK.

NOTA: Si vous enlevez un satellite ɪster Reset.

3. POUR RENOMMER UN SATELLITE

Appuyez sur OK sur Renommer' et le curseur se rend à la liste. Appuyez sur CH ou PAGE haut/bas et sélectionnez le satellite à renommer. Puis appuyez sur OK pour ce satellite. Un nouveau menu apparaîtra tel qu'illustré. Suivez les instructions. Après avoir appuyé sur ESC, le nom du nouveau satellite sera entré. Puis, appuyez sur ESC et sélectionnez ENREGISTRER. Appuyez sur OK.

4. TRIER LA LISTE DE SATELLITES PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

Appuyez sur OK sur 'Trier'. Une fois le tri effectué, sélectionnez ENREGISTRER et appuyez sur OK.

SATELLITE / TP EDIT
Satellite
127 Thaicom 1A
128 Thaicom 2 3
Satellite
Add
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - + ( )
A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V X Y Z .
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z Del
SPORTS_
Choose
Select
Exit
Select and press OK to enter. After naming press ESC

Éditer TP

Pour ajouter, supprimer, renommer ou trier la liste de TP:

MENU D'ÉDITION: ÉDITER SATELLITE / TP

Dans le menu ÉDITER, sélectionnez 'Éditer Satellite/TP' et appuyez sur OK. Appuyez sur VOL (bas) une fois pour changer au menu TP. Puis appuyez sur CH (bas) une fois.

1. POUR AJOUTER UN TP

Appuyez sur OK sur 'Ajouter' et un nouveau menu apparaîtra. Suivez les instructions indiquées. Après avoir appuyé sur ESC, le nom du nouveau TP apparaîtra au bas de la liste. Puis, appuyez sur ESC. Le curseur sera maintenant sur les données TP à la droite. Suivez les étapes suivantes:

- **Freq ---** Utilisez les touches 0-9 et entrez la fréquence pour ce TP.
- **Polarité ---** Appuyez sur VOL haut/bas pour changer la polarité.
- **S/R ---** Utilisez les touches 0-9 et entrez le débit de symboles pour ce TP.
- **FEC ---** Appuyez sur VOL haut/bas et sélectionnez 'Forward Error Correction' (FEC). Si vous ne connaissez pas le paramètre FEC, sélectionnez alors 'Auto'. Appuyez sur ESC, puis sélectionnez ENREGISTRER et appuyez sur OK.

Ce TP sera sollicité au moment de réaliser une recherche de chaînes.

2. POUR SUPPRIMER UN TP

Appuyez sur OK **une fois** sur 'Supprimer' et le curseur se rend à la liste. Appuyez sur CH ou PAGE haut/bas et sélectionnez le TP à supprimer. Puis appuyez sur OK pour ce TP. Puis, appuyez sur ESC et sélectionnez ENREGISTRER. Appuyez sur OK.

3. POUR RENOMMER UN TP

Appuyez sur OK sur 'Renommer' et le curseur se rend à la liste. Appuyez sur CH ou PAGE haut/bas et sélectionnez le TP à renommer. Puis appuyez sur OK pour ce satellite. Un nouveau menu apparaîtra tel qu'illustré. Suivez les instructions. Après avoir appuyé sur ESC, le nom du nouveau TP sera entré. Puis, appuyez sur ESC et sélectionnez ENREGISTRER. Appuyez sur OK.

SATELLITE / TP EDIT
Agila 2
0019 Dream
0020 Dream
TP
Add
EDIT TP
FREQ 03711
POLAR Horz
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - + ( )
A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V X Y Z .
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z Del
SPORTS_
Choose
Select
Exit
Select and press OK to enter. After naming press ESC

AJOUTER ou RENOMMER un TP

Appuyez sur CH haut/bas pour passer d'une ligne à l'autre.
Appuyez sur VOL haut/bas pour vous déplacer sur une ligne.
Appuyez sur OK sur la lettre à entrer.
Après l'avoir nommé, appuyez sur ESC.

3. POUR TRIER LA LISTE DE TP

Appuyez sur OK sur 'Trier'. Les TP que vous aurez ajoutés seront triés par fréquence. Les TP de fréquence moins élevée se retrouveront au haut de la liste et vice-versa.

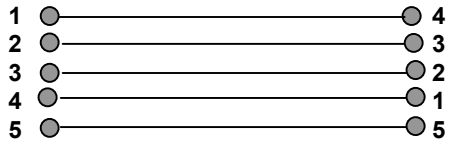
4. POUR ÉDITER LES TP EXISTANTS

Sélectionnez le menu TP et appuyez sur OK une fois. Le curseur se déplacera sur la liste. Appuyez sur CH ou PAGE haut/bas pour parcourir la liste. Appuyez sur OK pour le TP que vous désirez éditer. Entrez les données de la chaîne tel que décrit à l'étape 1 ci-dessus.

Fonction de copie Récepteur à récepteur

Si vous avez réglé votre récepteur de satellite, vous pouvez alors copier les données de chaînes et réglages de l'utilisateur sur un autre récepteur de la même marque et de modèle. Pour ce faire, vous devez avoir un câble femelle-femelle 'NUL Modem' avec la configuration de pins illustrée. Pour copier procédez de la façon suivante.

CONFIGURATION DES PINS DU CÂBLE



ÉTAPES

1. Branchez votre fil aux connecteurs 'RS232' (**R11**) sur les deux récepteurs.
2. Allumez le récepteur duquel vous voulez copier les données.
3. Allumez le récepteur sur lequel vous désirez copier les données.
4. L'afficheur frontal du récepteur principal commencera à compter. Lorsque le transfert sera terminé, il indiquera 'END'.

Mise à jour du logiciel de votre récepteur

Vous pouvez mettre à jour le logiciel de votre récepteur. Les mises à jour sont disponibles sur notre site Web **www.fortecstar.com.** Si vous n'avez pas accès à Internet, contactez votre agent/revendeur Fortec Star pour obtenir les mises à niveau. Votre version du logiciel est affichée dans À propos de votre système dans le menu SYSTEM.
Rappelez-vous, après une mise à jour, le récepteur doit être réinitialisé au complet 'Master Reset' tel qu'indiqué dans le menu SYSTÈME et une nouvelle installation est requise.

En cas de difficultés avec votre

Si vous éprouvez des problèmes avec votre récepteur, veuillez vérifier le guide qui suit avant d'appeler un agent de service agréé **Fortec Star**.

Attention! N'essayez en aucun cas de réparer vous-même le récepteur. Un tel geste invaliderait la garantie et pourrait résulter en une décharge électrique mortelle.

Problèmes	Causes possibles / solutions
• Afficheur frontal du récepteur non allumé.	• Vérifiez que le câble d'alimentation est bien relié à la prise.
• Le récepteur est allumé mais l'image, le son ou les menus n'apparaissent pas.	• Vérifiez que votre téléviseur est configué au bon canal VHF ou commuté à la bonne entrée A/V.
• Le récepteur est allumé mais de son ou d'image.	• Aucun signal, vérifiez la présence du signal. • Chaîne brouillée ou codée. • Vérifiez que les paramètres de programmation et de réglage sont corrects. • L'antenne n'est pas en bonne position. • Le fil LNB est endommagé. Vérifiez le LNB pour tout problème. • Débranchez le récepteur de sa prise murale et rebranchez.
• Interférences dans l'image avec la sortie VHF.	• Interférences locales terrestres sur téléviseur, changez le canal de sortie VHF du récepteur pour un autre et reconfigurez votre téléviseur. Sélectionnez le bon standard de télévision dans le menu Réglages TV.
• Image de mauvaise qualité avec gel de l'image ou blocs.	• Signal faible ou bruit. Vérifiez qualité du signal. Antenne n'est pas en bonne position.
• Télécommande ne fonctionne pas	• Vérifiez les piles de votre télécommande. Remplacez avec de nouvelles
• Perdu ou oublié votre mot de passe?	• Utilisez le mot de passe clé ou contactez votre revendeur Fortec Star.

Caractéristiques techniques

SYNTONISEUR

Connecteur d'entrée	F-type IEC 169-24 Femelle
Intervalle de fréquences	950MHz à 2150MHz
Impédance d'entrée	75 Ω
Niveau de Signal	-65 à - 25 dBm
Puissance & Polarisation LNB	Vertical: +14V, Horizontal +18V
	Courant: 600mA Max avec protection de surcharge
Contrôle LNB	22KHz ± 4KHz, Crète de signal A/B et DiSEqC 1.2 , Go to X
Amplitude Signal 22KHz	0.6Vpp (±0.2V)
Débit d'entrée Symbole	2~45 Msymbol/sec
Décodeur FEC	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

SYSTÈME

Standard de Transmission	DVB MPEG-2
Débit données d'entrée	Max 15Mb/s

Format ou Aspect TV	4:3Panoramique, 4:3lettre, 16:9 cinéma
Résolution Vidéo	720 x 480 NTSC, 720 x 576 PAL
Décodeur Audio	MPEG Layer L & R
Mode Audio	Un seul canal / Doubles Canaux/Joint Stéréo / Mono
Taux d'échantillonnage	32KHz, 44.1KHz, 48KHz, 96KHz

CONNECTIQUE

CVBS	
	1 X PHONO RCA
Sortie Audio	2 x PHONO (L, R) / RCA
	Commande Volume et silence
Interface Données	RS232, Bit Rate: 115,200baud Connecteur: 9-pin D-sub type
Connecteurs RF	75 Ohm IEC 169-2 Mâle/Femelle

MODULATEUR RF

Fréquence	60MHz to 72 MHz
Gamme de canaux	NTSC CH 3/ 4
Standard TV	NTSC M
Canal pré-réglé	CH 3

ALIMENTATION

Puissance d'entrée	100 -- 240 V CA, 50/60Hz ~
Type	SMPS
Consommation d'énergie	Max 25W
Protection	Fusible interne séparé

DIMENSIONS PHYSIQUES

Format (L X H X P)	270 X 60 X 225 mm
Poids	1.7 Kg

MOT DE PASSE CLÉ

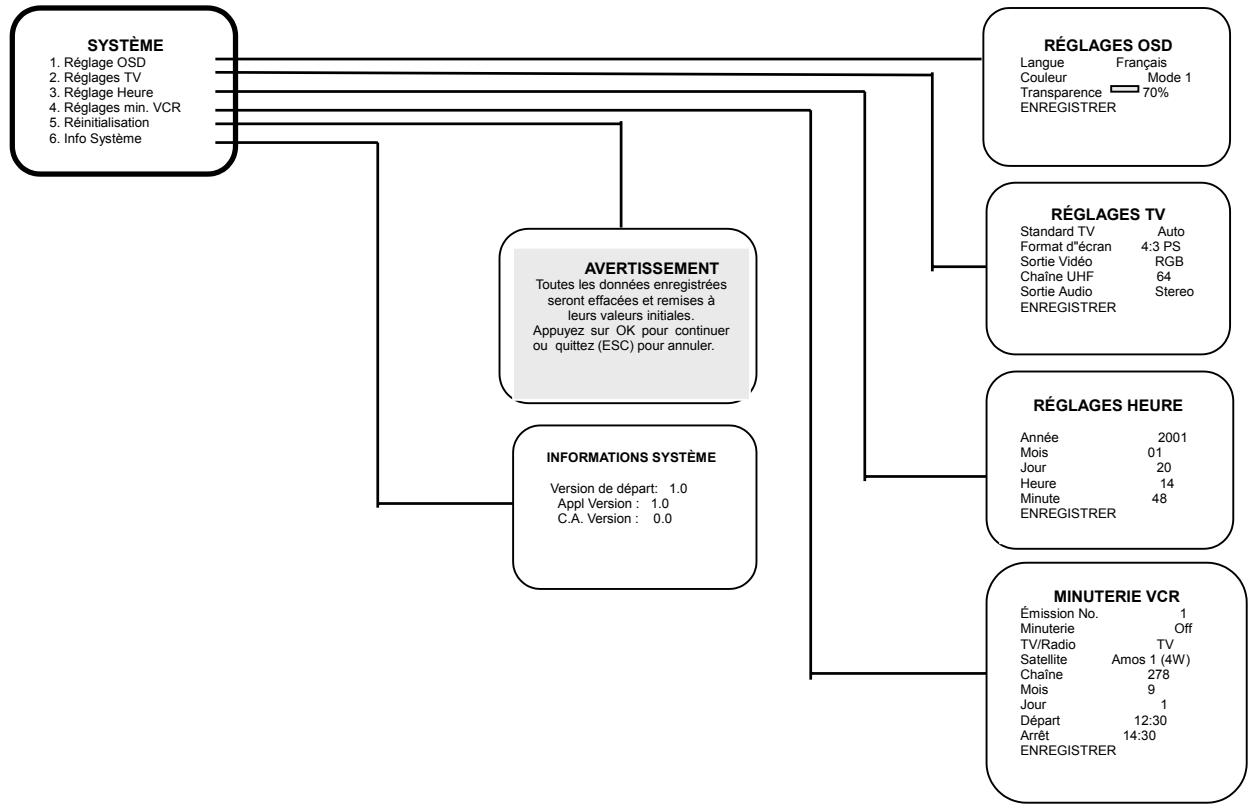
Voici le mot de passe clé de votre récepteur. Découpez cette section et gardez-la dans un endroit sûr. Elle pourra être utile plus tard si vous oubliez ou perdez votre mot de passe configuré. Inscrivez votre mot de passe ci-dessous.

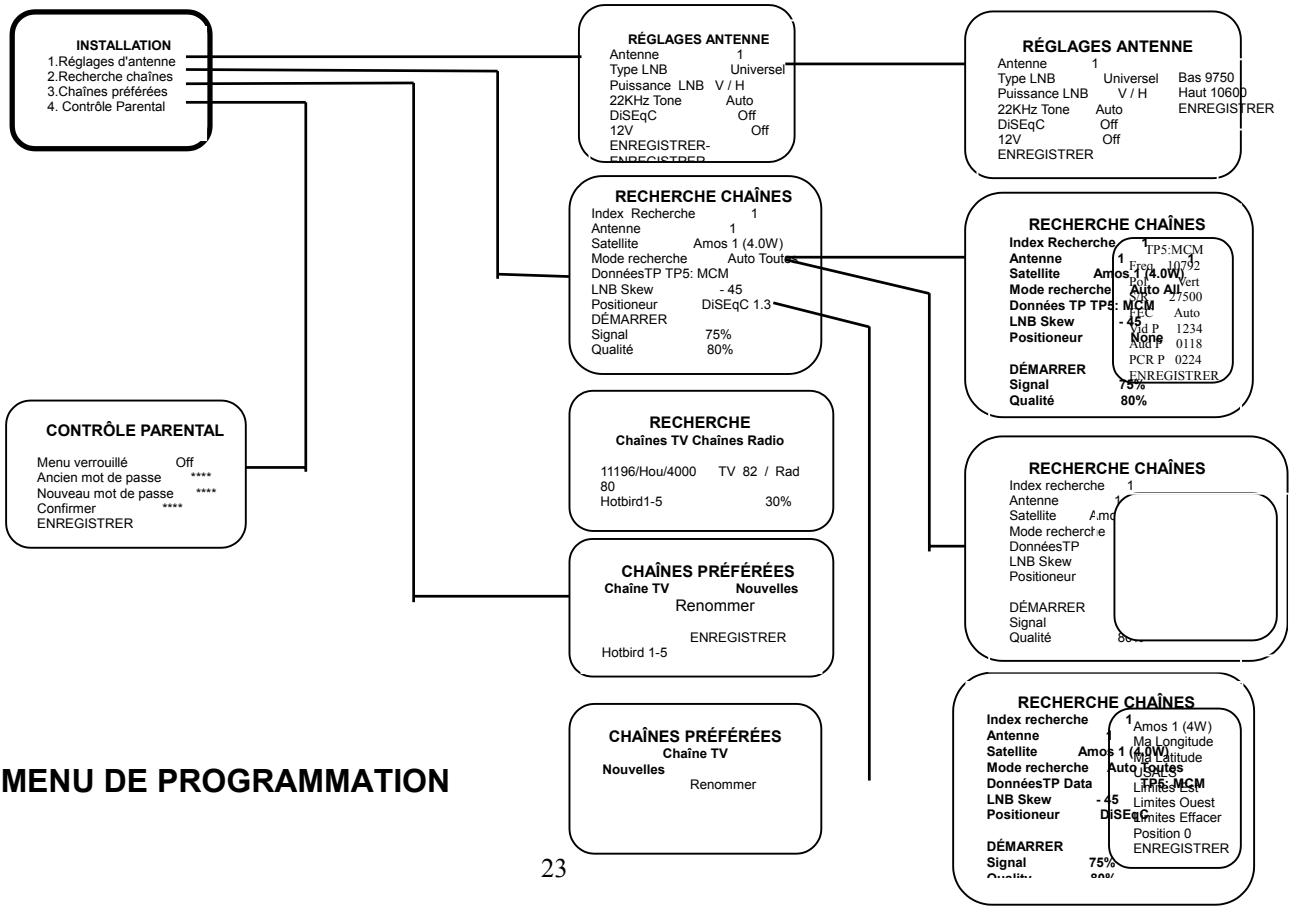
MOT DE PASSE CLÉ	**1**	**0**	**0**	**2**
MOT DE PASSE PERS.				

Fortec Communications Inc.
2780 Skymark Ave. Unit 8
Mississauga, Ont.
Canada L4W 5A7

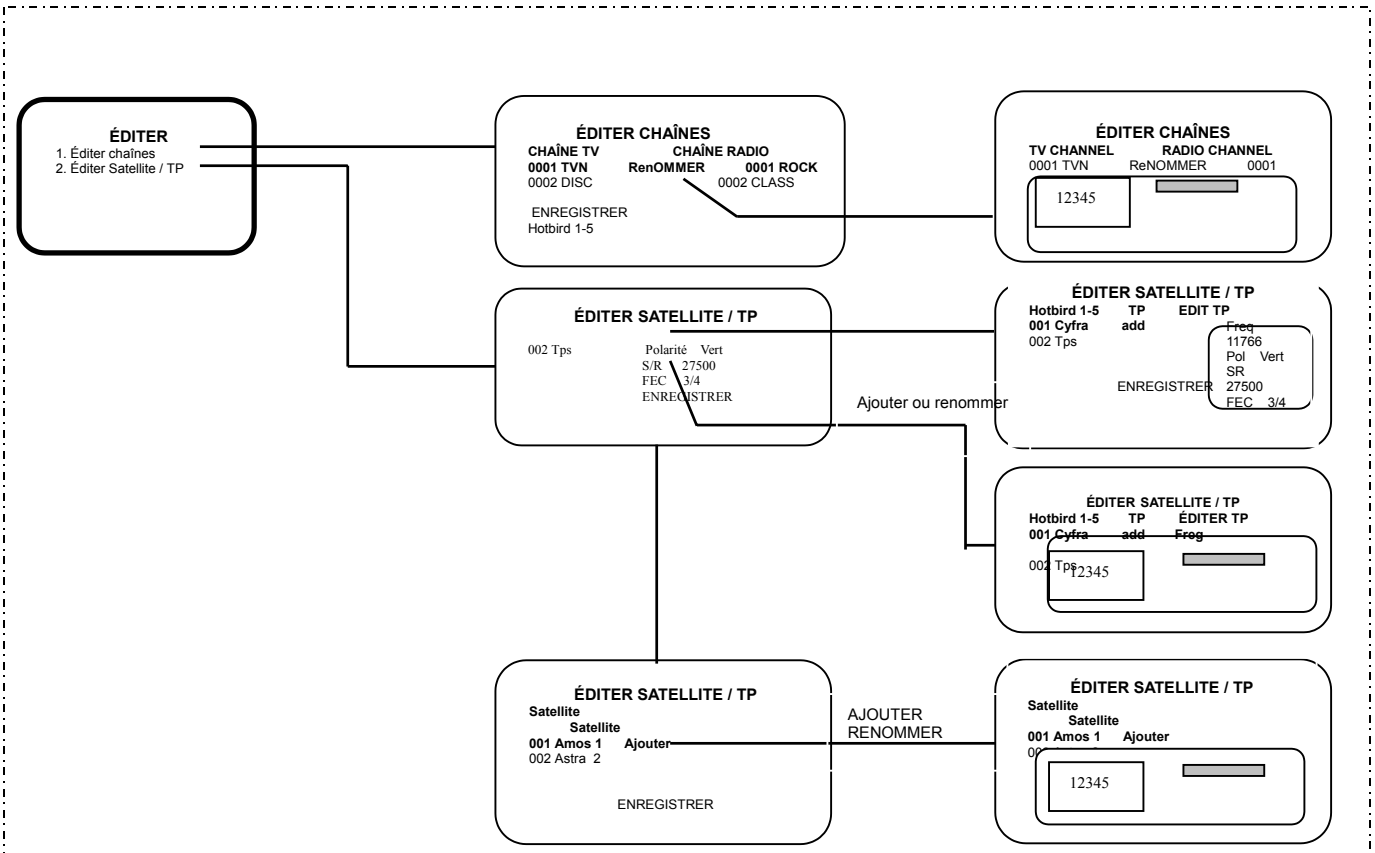
© 2002 Fortec Communications Inc.

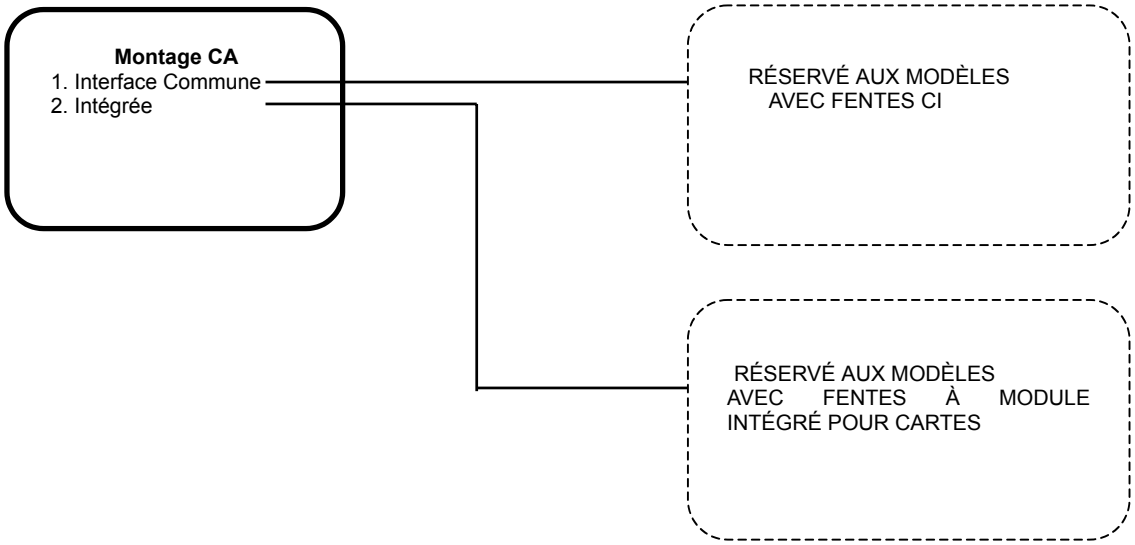
MENU DE PROGRAMMATION





MENU DE PROGRAMMATION


ÉDITER
1. Éditer chaînes
2. Éditer Satellite / TP
ÉDITER CHAÎNES
CHAÎNE TV
CHAÎNE RADIO
0001 TVN
RenOMMER
0001 ROCK
0002 DISC
0002 CLASS
ENREGISTRER
Hotbird 1-5
ÉDITER CHAÎNES
TV CHANNEL
RADIO CHANNEL
0001 TVN
ReNOMMER
0001
12345
ÉDITER SATELLITE / TP
002 Tps
Polarité Vert
S/R 27500
FEC 3/4
ENREGISTRER
ÉDITER SATELLITE / TP
Hotbird 1-5
TP
EDIT TP
001 Cyfra
add
Freq
002 Tps
11766
Pol Vert
SR
ENREGISTRER
27500
FEC 3/4
Ajouter ou renommer
ÉDITER SATELLITE / TP
Hotbird 1-5
TP
ÉDITER TP
001 Cyfra
add
Freq
002 Tps
12345
ÉDITER SATELLITE / TP
Satellite
Satellite
001 Amos 1
Ajouter
002 Astra 2
ENREGISTRER
AJOUTER
RENOMMER
ÉDITER SATELLITE / TP
Satellite
Satellite
001 Amos 1
Ajouter
12345


Montage CA
1. Interface Commune
2. Intégrée
RÉSERVÉ AUX MODÈLES
AVEC FENTES CI
RÉSERVÉ AUX MODÈLES
AVEC FENTES À MODULE
INTÉGRÉ POUR CARTES